

rijksuniversiteit gent

laboratorium voor
toegepaste geologie
en hydrogeologie



LTG

geologisch instituut S8
krijgslaan 281
B-9000 gent

telefoon 091-22.57.15

87/53

HYDROGEOLOGISCHE STUDIE
VAN DE SOKKEL
EN HET LANDENIAAN ONDER HET
OOSTELIJK GEDEELTE VAN
OOST-VLAANDEREN EN HET
WESTELIJK GEDEELTE
VAN VLAAMS-BRABANT
INVENTARISATIE GEGEVENS

dossiers 31/1; 31/2; 31/3



geologisch instituut S8
krijgslaan 281
B-9000 gent

telefoon 091-22.57.15

Opdrachtgever :

MINISTERIE VAN DE VLAAMSE
GEMEENSCHAP

Leiding : Prof. Dr. W. DE BREUCK

Studie en verslag : Lic. Ph. VAN BURM
Lic. M. STEYAERT

Computerverwerking : Lic. M. VAN CAMP

Onderzoek : TGO 87/33

Dokumentnummer : TGO 87/33(1)

Datum : 30.09.1988

KAARTBLAD 31/1

TEN GELEIDE

Onderhavig dossier bevat de verzamelde informatie over de putten in het Landeniaan, het Krijt of de Sokkel op het NGI-kaartblad 31/1 (topoka).

De steekkaarten, met hun bijlagen, zijn in dit dossier gerangschikt in de volgorde aangegeven op de bijgevoegde **LIJST 3**. Deze volgorde steunt hiërarchisch op :

1. het volgnummer (nummer);
2. de naam (adeig) van de (huidige of voormalige) eigenaar of huurder;
3. het postnummer van de gemeente (adeigpo);
4. de watervoerende laag (gewvl).

In de **LIJSTEN 1, 2 en 4** zijn het respectievelijk het postnummer van de gemeente (adeigpo), de naam (adeig) en de watervoerende laag (gewvl) die in eerste instantie de volgorde bepalen.

Een **AFKORTINGENLIJST** bevat de in de steekkaarten meest voorkomende afkortingen.

De **PUNTENKAART** laat toe de ligging van de putten, alsook enkele kenmerken ervan, terug te vinden op een topografische kaart op schaal 1:25.000.

LIJST 1

topoka	adeigpo	adeiggem	adeig	nummer	gewvl
311	1040	BRUSSEL	V.M.W.	311S1569	SOK
311	1750	SCHEPDAAL	SPOORWEG	311S1564	LAN
311	1750	SCHEPDAAL	THE LORD	311S1565	LAN
311	1750	SCHEPDAAL	THE LORD	311S1566	SOK
311	1760	ROOSDAAL	HOME ZONNELIED	311S1568	SOK
311	1770	LIEDEKERKE	P.V.B.A. D'HOE & CIE	311S1567	SOK

LIJST 2

<u>topoka</u>	<u>adeig</u>	<u>nummer</u>	<u>adeigpo</u>	<u>adeiggem</u>	<u>gewvl</u>
311	HOME ZONNELIED	311S1568	1760	ROOSDAAL	SOK
311	P.V.B.A. D'HOE & CIE	311S1567	1770	LIEDEKERKE	SOK
311	SPOORWEG	311S1564	1750	SCHEPDAAL	LAN
311	THE LORD	311S1565	1750	SCHEPDAAL	LAN
311	THE LORD	311S1566	1750	SCHEPDAAL	SOK
311	V.M.W.	311S1569	1040	BRUSSEL	SOK

LIJST 3

topoka	nummer	adeig	adeigpo	adeiggem	gewvl
311	311S1564	SPOORWEG	1750	SCHEPDAAL	LAN
311	311S1565	THE LORD	1750	SCHEPDAAL	LAN
311	311S1566	THE LORD	1750	SCHEPDAAL	SOK
311	311S1567	P.V.B.A. D'HOE & CIE	1770	LIEDEKERKE	SOK
311	311S1568	HOME ZONNELIED	1760	ROOSDAAL	SOK
311	311S1569	V.M.W.	1040	BRUSSEL	SOK

LIJST 4

topoka	gewvl	adeigpo	adeiggem	adeig	nummer
311	LAN	1750	SCHEPDAAL	SPOORWEG	311S1564
311	LAN	1750	SCHEPDAAL	THE LORD	311S1565
311	SOK	1040	BRUSSEL	V.M.W.	311S1569
311	SOK	1750	SCHEPDAAL	THE LORD	311S1566
311	SOK	1760	ROOSDAAL	HOME ZONNELIED	311S1568
311	SOK	1770	LIEDEKERKE	P.V.B.A. D'HOE & CIE	311S1567

AFKORTINGENLIJST

RUBRIEK	AFKORTING-TEKEN	VERKLARING
Boorarchief B.G.D.	B.G.D.	Belgische Geologische Dienst
	(v)	vervolg
Provincie	OVL	Oost-Vlaanderen
	ANT	Antwerpen
	BRA	Brabant
Watervoerende Laag	IEPLAN	Ieperiaan en/of Landeniaan
	LAN	Landeniaan
	KRI	Krijt
	SOK	Sokkel
	LANSOK	Landeniaan en/of Sokkel
	KRISOK	Krijt en/of Sokkel
Peilmetingenmethode	PE	Peillint
	BO	Borrelbuis
Peilmetingen bij pompen	R	in rust
of in rust	P	bij pompen
Laboratorium	Rijkslabo	Rijksontledingslaboratorium-Gent
	Zymot. lab.	Zymotechnisch laboratorium- Heverlee
	S.C.L.	Scheikundig Centrum-Lokeren
	STUD.HYG.	Studiedienst voor Hygiëne-Aalst
	I.N.I.F.	Institut National des Industries de Fermentation
	L.S.O.	Laboratorium voor Scheikundige Ontledingen-Brussel
	PASTEUR	Instituut Pasteur van Brabant- Brussel
	Nat. Inst.	Nationaal Instituut voor diergeneeskundig onderzoek
	P.I.H.A.	Provinciaal Instituut voor Hygiëne-Antwerpen

STEEKKAARTEN

R.U.G. LABORATORIUM VOOR TOEGEPASTE GEOLOGIE EN HYDROGEOLOGIE

P U T I N F O R M A T I E

Voorlopig nummer: 311S1564
Boorarchief B.G.D.: 59
Waterzaaknummer B.G.D.:

1. ADMINISTRATIEVE GEGEVENS

Naam: SPOORWEG
Straat, nr.:
Gemeente: SCHEPDAAL
Postnummer: 1750
Straat, nr(put): NINOOFSESTEENWEG
Gemeente: SCHEPDAAL
Provincie: BRA
NIS-code: 23016
Kontaktpersoon: BEDIENDE
Telefoon: zone:
Aantal putten: 1
Nummer:

2. TOPOGRAFISCHE GEGEVENS

Topografische kaart nummer: 311
Geologische kaart nummer: 87W
Lambertcoördinaten: X = 137900
Y = 169840
Maaiveldhoogte(m+TAW): Z1: 78.00
Meetpunthoogte(m+TAW): Z2:
(Kadaster)plan met juiste ligging, in bijlage: N

3. TECHNISCHE GEGEVENS

Totale boordiepte(m): 127.6
Aantal diameters verbuizingen:
Diameter verbuizing(mm):
Diepte onderkant verbuizing(m-mv): 100.0
Filter aanwezig: N
Diepte onderkant filter(m-mv):
Lengte filter(m):
Diameter filter(mm):
Capaciteit pomp of compressor(m³/h):
Diepte onderkant pomp of buis(m-mv): 30.0
Diepte stopелеktrode(m-mv):
Diepte startelektrode(m-mv):
Onderkant borrelbuis(m-mv):
Mogelijkheid tot peilmetingen: N
Schema van de put in bijlage: N

4. BORING EN GEOLOGIE

Jaartal van uitvoering: 1891
 Putboorder:
 Boorverslag: J in bijlage:J
 Geologische beschrijving: J in bijlage:J
 Auteur: RUTOT
 Watervoerende laag: LAN
 Boorgatmetingen: N in bijlage:N
 Uitgevoerd door:

5. GRONDWATERWINNING EN STIJGHOOGTEN

Debiet: m3/h m3/d m3/j
 Werkingsduur: h/d h/w h/j
 Debieten over de jaren in bijlage: N
 Peilmetingenmethode:
 Peilmetingen bij pompen of in rust:
 Peilmetingen over de jaren in bijlage: N

6. KWALITEIT

Analysen beschikbaar: N
 Datum monstername:
 Laboratorium:
 Resultaten in bijlage: N
 Resultaten beschikbaar bij:
 Huidige monsternamedatum:
 Monster (niet aangezuurd) nr:
 Monster (wel aangezuurd) nr:
 Pomp in werking sinds:

7. POMPPROEF/PUTPROEF

Pompproef uitgevoerd: N
 Putproef (1 stap) uitgevoerd: N
 Putproef (meerdere stappen) uitgevoerd: N
 Datum:
 Duur(h):
 Resultaten in bijlage: N
 Resultaten beschikbaar bij:
 Specifieke capaciteit (m2/d):

8. OPMERKINGEN

Ter plaatse geweest op 14/03/1988.
 De put is buiten gebruik.

59 (IX) Rutot A.—Bull. de la Soc. belge de géologie. Bruxelles, 1891, t. V, pp. 52-54.
 PUIITS ARTÉSIEN DE LA REMISE DU TRAMWAY VICINAL DE
 BRUXELLES A SCHEPDAEL.

A Schepdael, route de Ninove. (9)

Je n'ai eu connaissance du creusement de ce puits qu'après son achèvement.

Aucune note ni échantillons n'avaient été conservés; le sondeur n'a pas cru devoir répondre à mes demandes de renseignements.

J'ai pu toutefois me procurer, auprès des agents de la Compagnie générale des chemins de fer secondaires, quelques données que je résume comme suit :

Cote approximative de l'orifice : 78 mètres.

L'orifice se trouve au niveau de la route, qui montre un talus de 2 à 3 mètres de limon, reposant sur environ 1 mètre de sable jaune que j'ai lieu de croire Ledien, d'après des observations directes faites aux environs.

Dans le forage, ce sable ne se serait montré épais que de 0^m,30; puis serait venu le Paniselien, dans lequel on aurait rencontré un lit de grès lustrés vers 16^m,70 de profondeur et un autre lit de grès moins durs à 23 mètres.

Plus bas, vers 27 mètres de profondeur, aurait commencé l'Ypresien qui, vers le bas, entre 84 et 100 mètres, aurait montré une argile pure compacte.

De 100 à 127,60, profondeur totale du puits, on n'aurait rencontré que du sable argileux glauconifère landenien, dont j'ai pu me procurer un bon échantillon, bien caractérisé, de la profondeur de 121 mètres.

J'ai vu en tas les sables landeniens retirés depuis 100 mètres jusqu'au fond du forage et je n'y ai reconnu aucune trace de bancs de psamnite. Le fait m'a été confirmé; il n'y a eu que des parties légèrement durcies à traverser.

59 (Suite)

Le forage s'est donc arrêté à 127^m,60 avant d'avoir percé en entier le Landenien.

D'après un diagramme obtenu en réunissant les couches rencontrées dans les puits artésiens de Bruxelles (Cureghem) et de Ninove, je suis arrivé à calculer que la base du Landenien devait exister, sous Schepdael (situé précisément à mi-distance entre Bruxelles et Ninove), à 130 mètres de profondeur.

Il est regrettable que le puits ait été abandonné si près du but et alors que son prolongement de 3 à 4 mètres aurait sans doute fourni non seulement l'eau cherchée, mais aussi des renseignements géologiques importants pour l'extension du Crétacé.

Nous savons que, sous Bruxelles, la craie blanche existe, et qu'elle n'existe pas sous Ninove; il eut été très intéressant de savoir si ce dépôt existe ou n'existe pas sous Schepdael.

On conçoit qu'abandonné dans de telles conditions, le puits de la remise de Schepdael ne fournisse qu'une faible quantité d'eau et encore, d'après ce que j'ai pu constater, je suis convaincu que l'eau extraite provient d'infiltrations existant vers le haut du tubage.

Le puits est tubé sur 100 mètres, c'est-à-dire jusqu'au bas de l'Ypresien; aussi, peu de temps après la fin des travaux, la profondeur n'était plus que de 121 mètres, par suite d'ensablement.

Il paraît s'établir dans le tube un niveau d'eau vers 27 mètres sous le sol. Une pompe à vapeur aspirante et foulante descendue à 30 mètres donne 15 mètres cubes en 7 h. 1/2 de travail.

Nous ne pouvons qu'engager la Compagnie générale des chemins de fer secondaires à reprendre les travaux, à continuer le forage en faisant descendre le tubage jusqu'à la rencontre de la craie ou du Primaire, c'est-à-dire jusque vers 130 à 135 mètres, ce qui procurera vraisemblablement une venue d'eau et certainement un renseignement fort intéressant pour la science.

J'ajouterai qu'ayant effectué le levé géologique de la région de Schepdael, il m'a été possible, par des observations directes faites le long du versant de la colline, de reconstituer les épaisseurs de quelques couches rencontrées dans le forage.

Je crois donc pouvoir résumer la coupe du puits de la manière suivante :

Sable ledien	0,30
Etage panisélien.	27,70
Etage ypresien	72,00
Etage landenien.	27,60

Total. 127,60

(cote 49/50)

127.6
78

R.U.G. LABORATORIUM VOOR TOEGEPASTE GEOLOGIE EN HYDROGEOLOGIE

P U T I N F O R M A T I E

Voorlopig nummer: 311S1565
Boorarchief B.G.D.: 346
Waterzaaknummer B.G.D.:

1. ADMINISTRATIEVE GEGEVENS

Naam: THE LORD
Straat, nr.: NINOOFSESTEENWEG
Gemeente: SCHEPDAAL
Postnummer: 1750
Straat, nr(put): NINOOFSESTEENWEG
Gemeente: SCHEPDAAL
Provincie: BRA
NIS-code: 23016
Kontaktpersoon:
Telefoon: zone:
Aantal putten: 2
Nummer:

2. TOPOGRAFISCHE GEGEVENS

Topografische kaart nummer: 311
Geologische kaart nummer: 87W
Lambertcoördinaten: X = 137300
Y = 169760
Maaiveldhoogte(m+TAW): Z1: 58.00
Meetpunthoogte(m+TAW): Z2:
(Kadaster) plan met juiste ligging, in bijlage: N

3. TECHNISCHE GEGEVENS

Totale boordiepte(m): 105.5
Aantal diameters verbuizingen:
Diameter verbuizing(mm): 200
Diepte onderkant verbuizing(m-mv):
Filter aanwezig: N
Diepte onderkant filter(m-mv):
Lengte filter(m):
Diameter filter(mm):
Capaciteit pomp of compressor(m³/h):
Diepte onderkant pomp of buis(m-mv):
Diepte stopelektrode(m-mv):
Diepte startelektrode(m-mv):
Onderkant borrelbuis(m-mv):
Mogelijkheid tot peilmetingen: N
Schema van de put in bijlage: N

4. BORING EN GEOLOGIE

Jaartal van uitvoering: 1934
 Putboorder: V.D.BOSCH
 Boorverslag: J in bijlage:J
 Geologische beschrijving: J in bijlage:J
 Auteur: HALET
 Watervoerende laag: LAN
 Boorgatmetingen: N in bijlage:N
 Uitgevoerd door:

5. GRONDWATERWINNING EN STIJGHOOGTEN

Debiet: m3/h m3/d m3/j
 Werkingsduur: h/d h/w h/j
 Debieten over de jaren in bijlage: N
 Peilmetingenmethode:
 Peilmetingen bij pompen of in rust:
 Peilmetingen over de jaren in bijlage: N

6. KWALITEIT

Analysen beschikbaar: N
 Datum monstername:
 Laboratorium:
 Resultaten in bijlage: N
 Resultaten beschikbaar bij:
 Huidige monstername datum:
 Monster (niet aangezuurd) nr:
 Monster (wel aangezuurd) nr:
 Pomp in werking sinds:

7. POMPPROEF/PUTPROEF

Pompproef uitgevoerd: N
 Putproef (1 stap) uitgevoerd: J
 Putproef (meerdere stappen) uitgevoerd: N
 Datum:
 Duur(h):
 Resultaten in bijlage: N
 Resultaten beschikbaar bij:
 Specifieke capaciteit (m2/d): 3.13

8. OPMERKINGEN

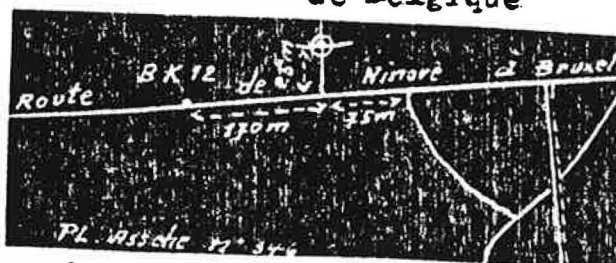
Ter plaatse geweest op 14/03/1988.
 Ex-melkerij Sint-Remoldus. De put is buiten gebruik.

PL. ASSCHE

Service Géologique
de Belgique

F. Halet

346 (IX) Puits tubé exécuté à Schepdael, à la Laiterie St. Rumoldus, route de Ninove à Bruxelles, à 170 m. à l'Est de la B.K. 12, par M. Van den Bosch de Wetteren. Repérage par E. Verdin, le 28-4-1934. Échantillons recueillis par le chef sondeur. Travaux commencés et terminés en avril 1934. Mode de creuser: à sec jusqu'à 13 m., ensuite à l'injection. Diamètres successifs: 200 mm. Mode de pompage: au compresseur. Niveau de l'eau sous l'orifice, au repos: 33 m. En régime de pompage: 56 avec débit de 3.000 litres à l'heure.



Cote approximative de l'orifice: 58

	NATURE DES TERRAINS	Profondeurs mètres	
		de	à
1	Limon gris brunâtre	0.50	2.00
2	Limon gris jaunâtre	2.00	3.40
3	Limon grisâtre avec taches ferrugineuses.	3.40	4.00
4	Argile sableuse gris jaunâtre	4.00	4.50
5	Limon gris	4.50	4.75
6	Limon gris foncé, avec taches humiques	4.75	5.00
7	Argile sableuse avec débris de lignite.	5.00	5.20
8	Argile sableuse avec taches humiques.	5.20	5.50
9	Argile sableuse gris verdâtre, glauconifère.	5.50	6.00
10	Limon grisâtre, calcarifère.	6.00	6.50
11	Limon gris très calcarifère	6.50	7.40
12	Argile sableuse avec gros silex roulés et débris de grès glauconifère roulés	7.40	8.80
13	Argile sableuse, brunâtre, glauconifère	8.80	9.50
14	Sable très fin, jaune, légèrement argileux et glauconifère	9.50	9.80
15	Sable très fin, gris	9.80	10.60
16	Sable très fin, gris, glauconifère, légèrement argileux.	10.60	11.00
17	Argile grise, assez plastique (Plm ?).	11.00	13.80
18	Sable gris, glauconifère, pétri de <i>Numerulites planulatus</i>	13.80	16.00
19	Sable fin, gris verdâtre	16.00	43.30
20	Sable fin et sable argileux (boues)	43.30	64.00
21	Argile plastique grise (un gros échantillon)	64.00	67.00
31	Sable argileux (boues)		87.00
36	Sable gris verdâtre très glauconifère	87.00	95.00
40	Sable verdâtre, argileux et grès siliceux.	95.00	102.55
41	Argile grise avec graviers verdâtres	102.55	104.53
42	Galets de silex et roches primitives roulées	104.53	105.45

Interprétation probable (F. Halet, 2-5-1934): Pléistocène: 8m20
Yprésien: 78m20
Landénien: 18m45

R.U.G. LABORATORIUM VOOR TOEGEPASTE GEOLOGIE EN HYDROGEOLOGIE

P U T I N F O R M A T I E

Voorlopig nummer: 311S1566
 Boorarchief B.G.D.: 346(V.)
 Waterzaaknummer B.G.D.:

1. ADMINISTRATIEVE GEGEVENS

Naam: THE LORD
 Straat, nr.: NINOOFSESTEENWEG
 Gemeente: SCHEPDAAL
 Postnummer: 1750
 Straat, nr(put): NINOOFSESTEENWEG
 Gemeente: SCHEPDAAL
 Provincie: BRA
 NIS-code: 23016
 Kontaktpersoon:
 Telefoon: zone:
 Aantal putten: 2
 Nummer:

2. TOPOGRAFISCHE GEGEVENS

Topografische kaart nummer: 311
 Geologische kaart nummer: 87W
 Lambertcoördinaten: X = 137300
 Y = 169800
 Maaiveldhoogte(m+TAW): Z1: 55.00
 Meetpunthoogte(m+TAW): Z2:
 (Kadaster)plan met juiste ligging, in bijlage: N

3. TECHNISCHE GEGEVENS

Totale boordiepte(m): 164.0
 Aantal diameters verbuizingen: 1
 Diameter verbuizing(mm): 156
 Diepte onderkant verbuizing(m-mv): 104.6
 Filter aanwezig: N
 Diepte onderkant filter(m-mv):
 Lengte filter(m):
 Diameter filter(mm):
 Capaciteit pomp of compressor(m³/h):
 Diepte onderkant pomp of buis(m-mv):
 Diepte stopelektrode(m-mv):
 Diepte startelektrode(m-mv):
 Onderkant borrelbuis(m-mv):
 Mogelijkheid tot peilmetingen: N
 Schema van de put in bijlage: N

4. BORING EN GEOLOGIE

Jaartal van uitvoering: 1963
 Putboorder: SMET
 Boorverslag: J in bijlage: J
 Geologische beschrijving: J in bijlage: J
 Auteur: GULINCK
 Watervoerende laag: SOK
 Boorgatmetingen: N in bijlage: N
 Uitgevoerd door:

5. GRONDWATERWINNING EN STIJGHOOGTEN

Debiet: m3/h m3/d m3/j
 Werkingsduur: h/d h/w h/j
 Debieten over de jaren in bijlage: N
 Peilmetingenmethode:
 Peilmetingen bij pompen of in rust:
 Peilmetingen over de jaren in bijlage: N

6. KWALITEIT

Analysen beschikbaar: N
 Datum monstername:
 Laboratorium:
 Resultaten in bijlage: N
 Resultaten beschikbaar bij:
 Huidige monsternamedatum:
 Monster (niet aangezuurd) nr:
 Monster (wel aangezuurd) nr:
 Pomp in werking sinds:

7. POMPPROEF/PUTPROEF

Pompproef uitgevoerd: N
 Putproef (1 stap) uitgevoerd: J
 Putproef (meerdere stappen) uitgevoerd: N
 Datum:
 Duur(h):
 Resultaten in bijlage: N
 Resultaten beschikbaar bij:
 Specifieke capaciteit (m2/d): 1.08

8. OPMERKINGEN

Ter plaatse geweest op 14/03/1988.
 Ex-melkerij Sint-Remoldus. De put is buiten gebruik.

M. GULINCK & R. LEGRAND.

Nr. 346 ^{IX}(VI) vervolg.**BORING - FILTERPUT**

uitgevoerd te SCHEPDAAL

bij de Melkerij "St. Remoldus"

Kinovesesteenweg, 268

door de N.V. SMET, uit Dessel.

Datum oktober 1963

Topographische ligging op-

getekend door W. CLAESSENS, de 8.11.1963

Grondstalen verzameld door de boormeester.

Boringsmethode : met inspoeling en kernboor.

Opeenvolgende doormeters : 149 mm tot 132.10 m

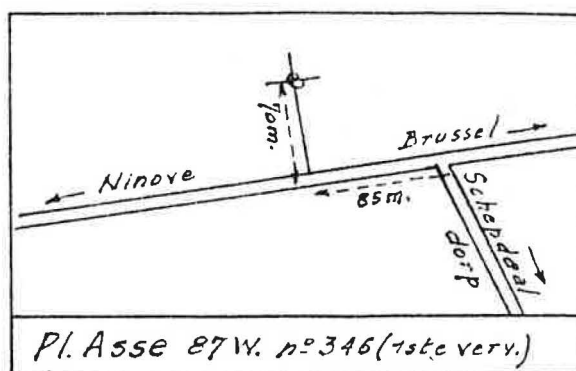
Grondwaterstanden : door de eerste maal waargenomen :

bij ruststand ; tijdens het pompen

met een debiet van l/u

Hoogte van het maaiveld : 55

Totale diepte. 164m04

BESCHRIJVING VOLGENS DE BOORMEESTER DEXX.

Zachte blauwe klei.	0.50	6.00 m
Zeer vet, fijn bruin zand met kiezel.	6.00	9.00
Zachte grijze klei.	9.00	12.00
Kleiachtig blauw zand met schelpen.	12.00	14.40
Harde zandsteen.	14.40	14.80
Kleiachtig blauw zand met kleilaagjes.	14.80	19.00
Zachte vette grijze klei.	19.00	25.00
Kleiachtig blauw zand met kleilaagjes.	25.00	40.00
Zachte vette grijze klei.	40.00	68.00
Zachte klei en kleiachtig blauw zand.	68.00	91.00
Zachte blauwe klei met losse stenen.	91.00	103.00
Bruine schiste met harde steen.	103.00	105.00

VERMOEDELIJKE AARDKUNDIGE VERKLARING - M. GULINCK.

Bartoon (Klei van Asse) : 0.50 - 12.00 m

Wemmeliaan-Iediaan : 12.00 - 14.80 m

Paniseliaan-Ieperiaan : 14.80 - 91.00 m

Landeniaan : 91.00 - 103.00 m

Paleozoïkum : 103.00 - 105.00 m

PL. ASSE 87 W.

Aardkundige Dienst
van België.

M. GULINCK & R. LEGRAND.

n° 346 (VI) vervolg. 2de bladzijde.

FILTERPUT uitgevoerd te Schepdaal (vervolg.)Met Rollerbits.

Grijze schiste afwisselend zacht en hard.	105.00	117.00
Zeer harde blauwe steen.	117.00	121.00
Zeer harde blauwe zwarte steen.	121.00	123.00
Zeer harde blauwe grijze steen.	123.00	140.00
Harde blauwe grijze steen met grijze schiste.	140.00	151.00
Grijze wit doorgestreepte steen.	151.00	151.25

Met kernboor Ø 80 mm.

1ste Passe : Grijze chloriethoudende, zeer vaste glasachtige zandsteen, met kubise pyriet. (L = 83)	151.25	152.47
2de Passe : Idem. (L = 90).	152.47	153.60
3de Passe : Idem. (L = 60).	153.60	154.87
4de Passe : Idem; beneden een bed van bleek grijze fijne phyllaad. Hellig 90°. (L = 90).	154.87	156.48
5de Passe : Grijze phyllaad, met keine zandsteenlaagjes; bijna vertikaal. (L = 330).	156.48	160.04
6de Passe : Grijze chloriethoudende fijne phyllaad; goed splijtbaar; goed fijn gelaagd op 85°. (L = 270).	160.04	162.37
7de Passe : Kwartzophyllaad; bijna vertikaal (85°) (L = 100).	162.37	164.05

AARDKUNDIGE VERKLARING, R. LEGRAND, 3 juni 1964.

Oude-Devilliaan : Assise van Dongelberg : Dv1.

R.U.G. LABORATORIUM VOOR TOEGEPASTE GEOLOGIE EN HYDROGEOLOGIE

P U T I N F O R M A T I E

Voorlopig nummer: 311S1567
 Boorarchief B.G.D.: 390
 Waterzaaknummer B.G.D.:

1. ADMINISTRATIEVE GEGEVENS

Naam: P.V.B.A. D'HOE & CIE
 Straat, nr.: GRAVENBOSSTRAAT 68
 Gemeente: LIEDEKERKE
 Postnummer: 1770
 Straat, nr(put): GRAVENBOSSTRAAT 68
 Gemeente: LIEDEKERKE
 Provincie: BRA
 NIS-code: 23044
 Kontaktpersoon: D'HOE
 Telefoon: 666010 zone: 53
 Aantal putten: 1
 Nummer:

2. TOPOGRAFISCHE GEGEVENS

Topografische kaart nummer: 311
 Geologische kaart nummer: 87W
 Lambertcoördinaten: X = 132080
 Y = 172170
 Maaiveldhoogte(m+TAW): Z1: 42.00
 Meetpunthoogte(m+TAW): Z2:
 (Kadaster) plan met juiste ligging, in bijlage: N

3. TECHNISCHE GEGEVENS

Totale boordiepte(m): 124.6
 Aantal diameters verbuizingen: 1
 Diameter verbuizing(mm): 168
 Diepte onderkant verbuizing(m-mv): 111.0
 Filter aanwezig: J
 Diepte onderkant filter(m-mv): 125.0
 Lengte filter(m): 14.0
 Diameter filter(mm): 156
 Capaciteit pomp of compressor(m³/h): 4
 Diepte onderkant pomp of buis(m-mv): 111.0
 Diepte stopelektrode(m-mv): 108.0
 Diepte startelektrode(m-mv): 101.0
 Onderkant borrelbuis(m-mv):
 Mogelijkheid tot peilmetingen: J
 Schema van de put in bijlage: J

4. BORING EN GEOLOGIE

Jaartal van uitvoering: 1969
 Putboorder: SMET
 Boorverslag: J in bijlage: J
 Geologische beschrijving: N in bijlage: N
 Auteur:
 Watervoerende laag: SOK
 Boorgatmetingen: N in bijlage: N
 Uitgevoerd door:

5. GRONDWATERWINNING EN STIJGHOOGTEN

Debiet: 3 m³/h 30 m³/d 10680 m³/j
 Werkingsduur: 10 h/d 50 h/w h/j
 Debieten over de jaren in bijlage: N
 Feilmetingenmethode:
 Feilmetingen bij pompen of in rust:
 Feilmetingen over de jaren in bijlage: N

6. KWALITEIT

Analysen beschikbaar: N
 Datum monsternamen:
 Laboratorium:
 Resultaten in bijlage: N
 Resultaten beschikbaar bij:
 Huidige monsternamedatum: 14/03/88
 Monster (niet aangezuurd) nr: 311S1567
 Monster (wel aangezuurd) nr:
 Pomp in werking sinds:

7. POMPPROEF/PUTPROEF

Pompproef uitgevoerd: N
 Putproef (1 stap) uitgevoerd: J
 Putproef (meerdere stappen) uitgevoerd: N
 Datum:
 Duur(h):
 Resultaten in bijlage: N
 Resultaten beschikbaar bij:
 Specifieke capaciteit (m²/d): 1.07

8. OPMERKINGEN

Ter plaatse geweest op 14/03/1988.
 Het watermonster werd genomen aan het reservoir.

PLAAT : ASSE - 87 W

Nr 390 (IV d)

BORING - FILTERPUT

Uitgevoerd te Borchtlombèek
bij de F.V.B.A. D'HOE en Cie, Liedekerksestwg.

door de N.V. SNET uit DESSEL
datum

Topografische ligging orge-
tekend door, W. CLAESSENS de 30/5/69

Geen
Grondstalen verzameld door --

Boringsmethode : met inspeling

Opeenvolgende doormeters : 168 mm - Einddiameter : filter : 156 mm.

Grondwaterstanden : voor de eerste maal waargenomen :

bij ruststand : 30.00 m tijdens het pompen : 84.00 m.
met een debiet van 2.400 l/u

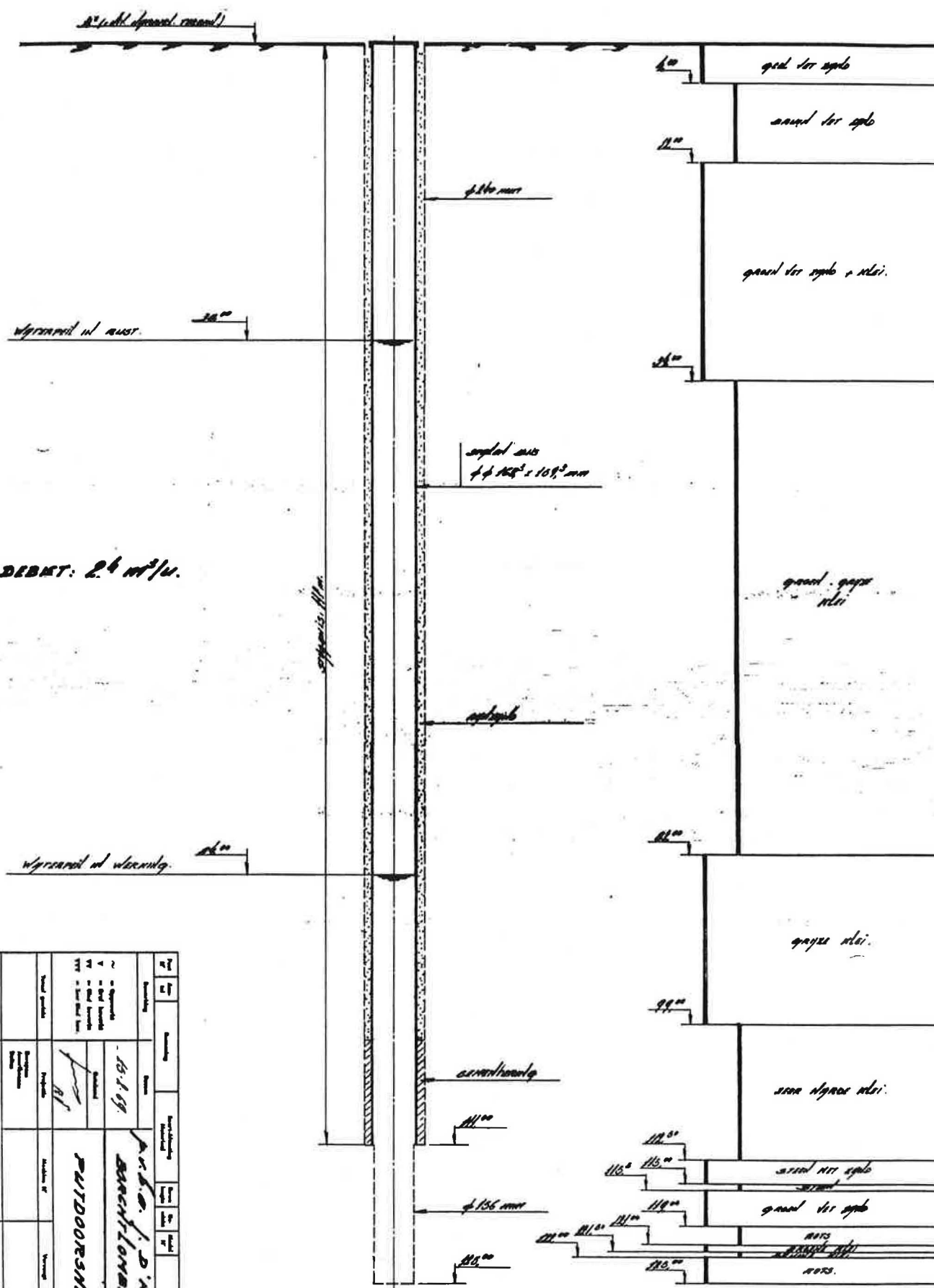
Hoogte van het maaiveld :

Totale diepte : 125 m
Benederende hoogte van de begane grond boven de zeespiegel : 40.

alg- nummer	AARD DER GRONDLAGEN	Diepte m
----------------	---------------------	-------------

BESCHRIJVING VAN DE GRONDMONSTERS VOLGENS DE BOORMEESTER

Geel vet zand	0.00 - 4.00
Bruin vet zand	4.00 - 12.00
Groen vet zand + klei	12.00 - 34.00
Groen grijze klei	34.00 - 82.00
Grijze klei	82.00 - 99.00
Zeer harde klei	99.00 - 112.50
Steen met zand	112.50 - 115.00
Steen	115.00 - 115.50
Groen vet zand	115.50 - 119.00
Rots	119.00 - 121.00
Groene klei	121.00 - 121.50
Bruine klei	121.50 - 122.00
Rots	122.00 - 125.00

[illegible]

R.U.G. LABORATORIUM VOOR TOEGEPASTE GEOLOGIE EN HYDROGEOLOGIE

P U T I N F O R M A T I E

Voorlopig nummer: 311S1568
Boorarchief B.G.D.: 408
Waterzaaknummer B.G.D.: 5240

1. ADMINISTRATIEVE GEGEVENS

Naam: HOME ZONNELIED
Straat, nr.: LOSTRAAT 175
Gemeente: ROOSDAAL
Postnummer: 1760
Straat, nr(put): KLOOSTERSTRAAT 7
Gemeente: ROOSDAAL
Provincie: BRA
NIS-code: 23097
Kontaktpersoon: VAN STIPHOUT
Telefoon: 672395 zone: 53
Aantal putten: 1
Nummer: 0

2. TOPOGRAFISCHE GEGEVENS

Topografische kaart nummer: 311
Geologische kaart nummer: 87W
Lambertcoördinaten: X = 132530
Y = 170780
Maaiveldhoogte(m+TAW): Z1: 35.00
Meetpunthoogte(m+TAW): Z2:
(Kadaster) plan met juiste ligging, in bijlage: J

3. TECHNISCHE GEGEVENS

Totale boordiepte(m): 139.1
Aantal diameters verbuizingen: 1
Diameter verbuizing(mm): 219
Diepte onderkant verbuizing(m-mv): 98.0
Filter aanwezig: J
Diepte onderkant filter(m-mv): 103.1
Lengte filter(m): 5.1
Diameter filter(mm): 150
Capaciteit pomp of compressor(m³/h): 10
Diepte onderkant pomp of buis(m-mv):
Diepte stopelektrode(m-mv):
Diepte startelektrode(m-mv):
Onderkant borrelbuis(m-mv):
Mogelijkheid tot peilmetingen: J
Schema van de put in bijlage: N

4. BORING EN GEOLOGIE

Jaartal van uitvoering: 1983
 Putboorder: SMET
 Boorverslag: J in bijlage: J
 Geologische beschrijving: J in bijlage: J
 Auteur: LAGA
 Watervoerende laag: SOK
 Boorgatmetingen: N in bijlage: N
 Uitgevoerd door:

5. GRONDWATERWINNING EN STIJGHOOGTEN

Debiet: 8 m³/h m³/d 25000 m³/j
 Werkingsduur: h/d h/w h/j
 Debieten over de jaren in bijlage: J
 Peilmetingenmethode:
 Peilmetingen bij pompen of in rust:
 Peilmetingen over de jaren in bijlage: N

6. KWALITEIT

Analysen beschikbaar: J
 Datum monsternamen: 01/06/83
 Laboratorium: L.O.V.A.P.
 Resultaten in bijlage: J
 Resultaten beschikbaar bij: STIPHOUT
 Huidige monsternamedatum: 21/03/88
 Monster (niet aangezuurd) nr: 311S1568
 Monster (wel aangezuurd) nr:
 Pomp in werking sinds:

7. POMPPROEF/FUTPROEF

Pompproef uitgevoerd: N
 Putproef (1 stap) uitgevoerd: J
 Putproef (meerdere stappen) uitgevoerd: N
 Datum:
 Duur(h):
 Resultaten in bijlage: N
 Resultaten beschikbaar bij:
 Specifieke capaciteit (m²/d): 8.25

8. OPMERKINGEN

Ter plaatse geweest op 21/03/1988.
 Het watermonster werd genomen aan de tank.

N° 408 (VII/b)

Filterput

Uitgevoerd te : Roosdaal

Bij : zusters H. Franciscus Kloosterstraat 1761 - Roosdaal

Door : Smet-Dessel

Datum : mei 1983

Topografische ligging opgetekend volgens kaart op schaal 1/10.000

Geen grondstalen verzameld

Boringsmethode : inspoeling

Opeenvolgende doormeters : stijgbuis 98 m ϕ 219
filter : 5,10 m ϕ 150

Grondwaterstanden : bij ruststand : 33,75 m

Tijdens het pompen : 68,64 m met een deibet van 12.000 l/u

Grondwaterregister nr : 5240

Hoogte van het maaiveld : 35 m

Totale diepte : 139,10 m

Beschrijving volgens boormeester	Diepte m
Aangevuld	3.00
Geel vet zand	21.00
Grijs vet zand + kleilagen	42.00
Harde klei en zandlaagjes	60.00
Zandige klei	80.20
Steenlaag	80.60
Zand + steenlagen	92.90
Zand + steen	94.50
Krijt	96.10
Blauwe zachte schiste	97.70
Blauwe schiste	108.50
Rood gele schiste	115.40
Harde rots blauwgroen + kunststeen	139.10

Interpretatie :

Kwartair : (aangevuld + colluvium)	0.00 - 3.00 m (?)
Ieper Formatie : Yd-Zand	(?) - 42.00 m
Yc-Klei v. Vlaanderen	42.00 - 60.00 m
Landen Formatie :	60.00 - 80.20 m
Paleozoïsche sokkel - verweerd :	80.20 - 96.10 m
- minder verweerd	96.10 - 139.10 m (geboord)

P. LAGA
13.02.1984

Uittreksel

uit het kadastraal plan van de gemeente *Roosdaal 4^e Afd./Borchlombrecht* Sectie *C*



SCHAAL : 1/2000

VERBODEN NADruk (1)

Kosten :	F	C
aste vergelding	200,-	
oor percelen		
oor aanpalenden		
oor eigenaars		
oor oppervlakten		
TOTAAL	200,-	

030872 van het register mod 437

Kosten : *tweehonderd frank*

Gelijkvormig verklaard met de aanduidingen van het kadastraal plan.

Te *Brussel* 05-12-1983 19

De Inspecteur,

Luc Dujman

Home Zonnelied - Roosdaal.

311S1568

Debieten over de jaren :

Jaartal	Debiet (m ³ /jaar)
1986	25000
1987	23000

Technische Schoolstraat 52

24-0 GFEL

Tel. (014) 58 55 69

Binnenpost nr. 245

BTW nr. 420 939 913

Banknr. 733-3094491-27

SMET AQUA n.v.

Stenehei 30

2480

DESSEL

O/REF.

U/REF.

Duplicaat

Geel, 22 juni 1983.

ANALYSERAPPORT 35. 23.Betreft : analyse van een staal putwater, Roosdaal, Home zonnelielOntvangen : 17.06.83Resultaten :Uitzicht : helder, kleurloosChemisch onderzoek : Geleidbaarheid ----- 0,66 mS/cm

pH ----- 8,90

Na ⁺	-----	220	ppm	Cl ⁻	-----	30	ppm
K ⁺	-----	7,2	ppm	F ⁻	-----	2,0	ppm
NH ₄ ⁺	-----	< 0,1	ppm	NO ₂ ⁻	-----	0,03	ppm
Ca ⁺⁺	-----	2,7	ppm	NO ₃ ⁻	-----	3,1	ppm
Mg ⁺⁺	-----	0,3	ppm	HCO ₃ ⁻	-----	422	ppm
Fe ⁺⁺	-----	< 0,05	ppm	OH ⁻	-----	0	ppm
Pb ⁺⁺	-----	< 0,05	ppm	CO ₃ ⁺⁺	-----	26	ppm
Cu ⁺⁺	-----	< 0,03	ppm	SO ₄ ⁻	-----	45	ppm
Zn ⁺⁺	-----	0,02	ppm	vrij CO ₂	-----	0	ppm
Cd ⁺⁺	-----	< 0,01	ppm				
Mn ⁺⁺	-----	< 0,02	ppm				

Totale hardheid ----- < 1 °F

Bicarbonaathardheid ----- °F

Blijvende hardheid ----- °F

TAP ----- 0,44 ml N zuur/l

TAM ----- 6,92 ml N zuur/l

KMnO₄-verbruik ----- 0,1 ppm O₂Bakteriologisch onderzoek

aerobe mesofiele kiemen per ml ----- 5

streptococcus faecalis in 100 ml ----- afwezig

coliformen in 20 ml ----- afwezig

Escherichia coli in 100 ml ----- afwezig

L.O.V.A.P.

Geel, 22 juni 1983

ir. W. DE SCHRIJVER.

R.U.G. LABORATORIUM VOOR TOEGEPASTE GEOLOGIE EN HYDROGEOLOGIE

P U T I N F O R M A T I E

Voorlopig nummer: 311S1569
Boorarchief B.G.D.:
Waterzaaknummer B.G.D.:

1. ADMINISTRATIEVE GEGEVENS

Naam: V.M.W.
Straat, nr.: TRIERSTRAAT 21
Gemeente: BRUSSEL
Postnummer: 1040
Straat, nr.(put): MATTESTRAAT
Gemeente: TERNAT
Provincie: BRA
NIS-code: 23086
Kontaktpersoon: LOY
Telefoon: 2309740 zone:2
Aantal putten: 1
Nummer:

2. TOPOGRAFISCHE GEGEVENS

Topografische kaart nummer:311
Geologische kaart nummer:87W
Lambertcoördinaten: X = 136030
Y = 174210
Kaaiveldhoogte(m+TAW):Z1:20.00
Keetpunthoogte(m+TAW):Z2:
(Kadaster)plan met juiste ligging, in bijlage:J

3. TECHNISCHE GEGEVENS

Totale boordiepte(m):81.5
Aantal diameters verbuizingen:1
Diameter verbuizing(mm):160
Diepte onderkant verbuizing(m-mv):71.6
Filter aanwezig:J
Diepte onderkant filter(m-mv):81.5
Lengte filter(m):10.4
Diameter filter(mm):143
Capaciteit pomp of compressor(m3/h):
Diepte onderkant pomp of buis(m-mv):
Diepte stopelektrode(m-mv):
Diepte startelektrode(m-mv):
Onderkant borrelbuis(m-mv):
Mogelijkheid tot peilmetingen:J
Schema van de put in bijlage:J

4. BORING EN GEOLOGIE

Jaartal van uitvoering: 1985
 Putboorder: SMET
 Boorverslag: J in bijlage: J
 Geologische beschrijving: J in bijlage: J
 Auteur: LAGA
 Watervoerende laag: SOK
 Boorgatmetingen: J in bijlage: N
 Uitgevoerd door: BGD

5. GRONDWATERWINNING EN STIJGHOOGTEN

Debiet:	m3/h	m3/d	m3/j
Werkingsduur:	h/d	h/w	h/j
Debieten over de jaren in bijlage:	N		
Peilmetingenmethode:			
Peilmetingen bij pompen of in rust:			
Peilmetingen over de jaren in bijlage:	N		

6. KWALITEIT

Analysen beschikbaar: J
 Datum monstername:
 Laboratorium:
 Resultaten in bijlage: J
 Resultaten beschikbaar bij: V.M.W.
 Huidige monsternamedatum:
 Monster (niet aangezuurd) nr:
 Monster (wel aangezuurd) nr:
 Pomp in werking sinds:

7. POMPPROEF/PUTPROEF

Pompproef uitgevoerd: N
 Putproef (1 stap) uitgevoerd: J
 Putproef (meerdere stappen) uitgevoerd: N
 Datum: 19/06/85
 Duur(h): 356
 Resultaten in bijlage: J
 Resultaten beschikbaar bij: V.M.W.
 Specifieke capaciteit (m2/d): 3.57

8. OPMERKINGEN

De put is buiten dienst.

N° 409 (VI, a)

Filterput-verkenningsboring

Uitgevoerd te : Ternat langsheen de Molenbeek

Voor : N.M.W.

Langs : Mattestraat

Door : Smet-DB

Datum : mei-juni 1985

Topografische ligging opgetekend volgens kaart 1/10.000

Geen grondstalen verzameld

Boringsmethode : spoelboren (ø 220 mm)

Opeenvolgende doormeters :

Verbuizing ø 160/168 mm tot 71,60 m

Boring ø 220 - ø 143 - ø 122 mm gekernd

Grondwaterstanden : bij ruststand : 17,22 m - tijdens het pompen 25,34 m met een debiet van 29 m³/h (zonder volledige stabilisatie)

Hoogte van het maaiveld : 20 m

Totale diepte : 81,50 m

Aard der grondlagen	Diepte M
<u>Boorverslag volgens boormeester</u>	
Bruine leem	2.00
Grijs zand met kleibrokken	8.00
Kiezel met klei, schelpjes en vet, grof zand	13.00
Klei met wit zand	24.00
Klei (-volledig waterverlies)	71.50
<u>Beschrijving volgens N.M.W.</u>	
Bruine kleiige leem	2.00
Beekopvulling (gelaagd zand, klei, veen kalkneerslag) met silexkeien aan de basis tussen - 6 m en - 8 m overgang Kwartair - Tertiair	6.00
Grijs zand zeer rijk aan nummulieten met aan de basis zeer vele kleine zwarte platte silexkeitjes (+ 0,5 - 1 cm) zeer uniform (tertiair basisgrind) dit grindlaagje ligt ergens tussen - 12 en - 14 m.	12.00
Kleiig fijn zand (gelaagd) met enkele nummulieten	24.00
Kleiig fijn zand afwisselend met grove (korrel tot ± 1 mm) zandlaagjes plantenresten + enkele nummulieten	32.00
Vaste klei afwisselend met siltlagen naar boven gemengd met fijne zandige klei en enkele nummulieten (enkele platte silexkeitjes (kl. dan 1 cm) mogelijk van hoger afkomstig)	40.00
Siltige klei slibachtig	52.50
Vaste klei	60.00
Plastische klei aan de basis enkele laagjes bruine licht verharde silt	70.60
Onder de klei Van Ieper wordt een eerste harde laag aangeboord van + 30 cm. Eenmaal de laag (zandsteen ?) doorboord, levert de put water. Onder de eerste harde laag bevindt zich een holte op een diepte van - 71 tot - 71.50 m onder maaiveld.	71.56
Harde kwartsiet met schelpachtige breuk - primair op de overgang van het tertiair naar het primair ligt een dun lignietlaagje (± 5 cm)	80.48

N.B. Oorspronkelijk was het water zeer helder; eenmaal op de harde kwartsiet verkleurde het water. Bij de kernboring werd een klein stuk ligniet bovengehaald.

PLAAT ASSE 87 W

N° 409 (VI, a)

Filterput-verkenningsboring

Uitgevoerd te : Ternat langsheen de Molenbeek

Voor : N.M.W.

Langs : Mattestraat

Door : Smet-DB

Datum : mei-juni 1985

2de blad

Interpretatie(met behulp van de geofysische boorgatmeting - natuurlijke gamma)

Kwartair	0.00 - 8 à 10.00 m
Formatie van Ieper-Zand van Vorst (Yd)	10.00 - 23.00 m
Klei van Vlaanderen (Yc)	23.00 - 70.60 m
Formatie van Ieper of Landen	70.60 - 74.56 m
Paleozoïcum	74.56 - 81.48 m (geboord)

P. LAGA
19.12.1985

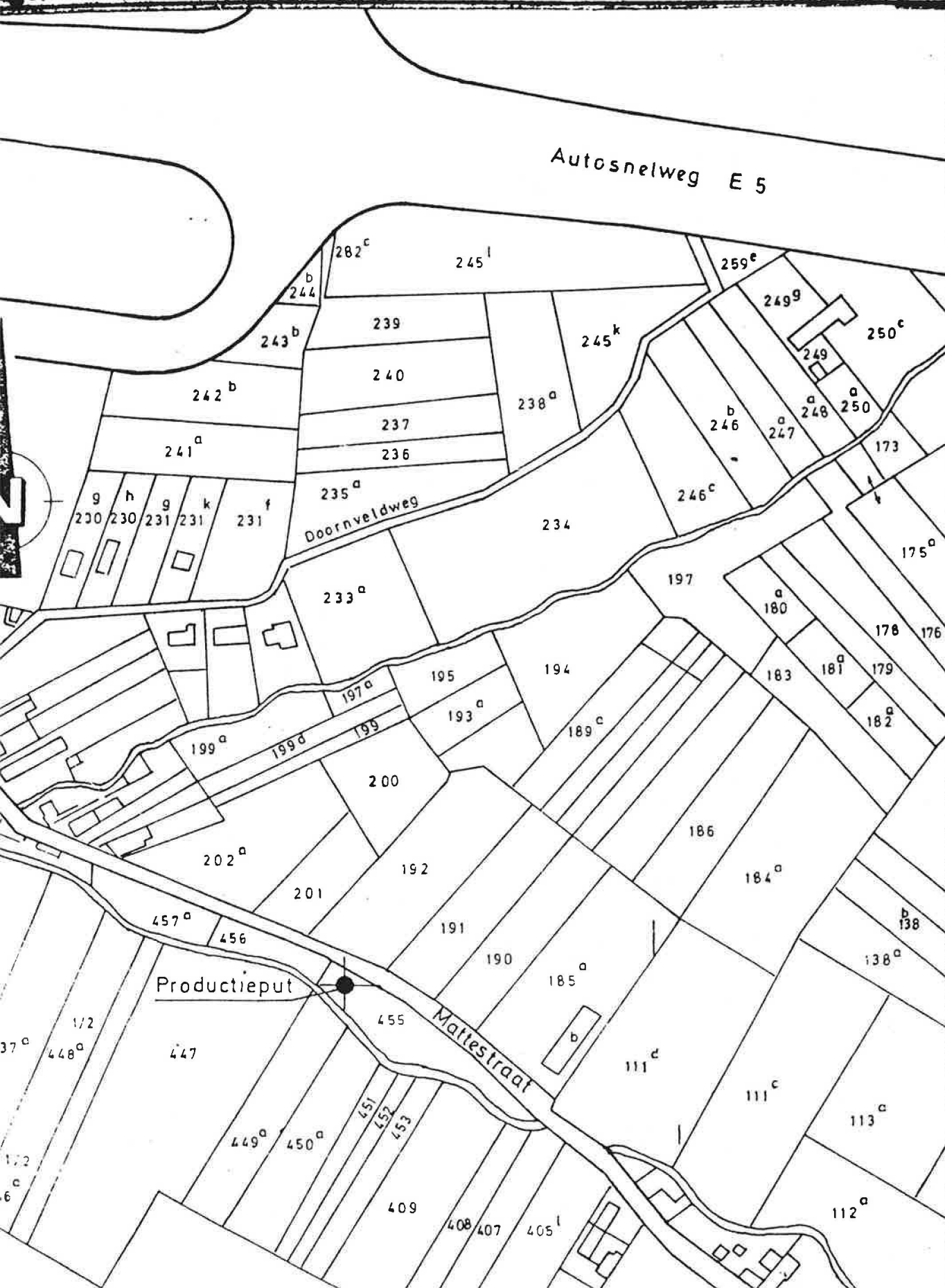
KADASTRAALPLAN

Gemeente: TERNAT

Sectie: B 1^{ste} Afd.

Gemeente:

Schaal: 1/2.500



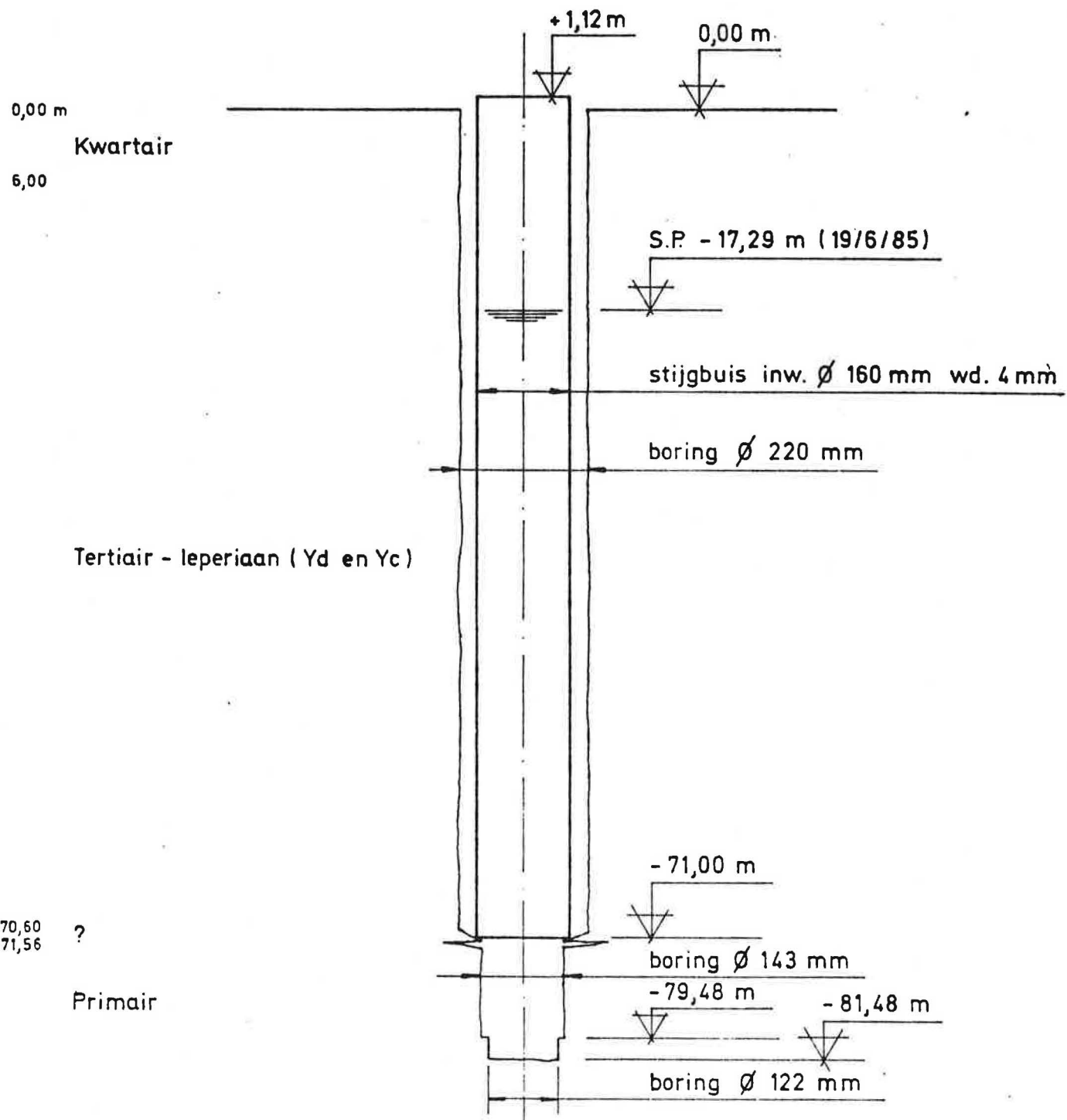


Fig. 2 : Ternat - verkenningsboring

4. Proefpomp

Vanaf 19 juni tot 4 juli werd een proefpomp uitgevoerd. Het aanvangspeil lag op - 18,41 m onder de putkop of 17,22 m onder het maaiveld

<u>Debiet (m³/h)</u>	<u>tijd (h)</u>	<u>Afpomping (m)</u>	<u>Specifiek debiet</u> <u>m³/h/m</u>
29	356,5	8,12	3,57

Na bijna 15 dagen pompen bleef het waterpeil gestadig dalen (fig. 3 en 4). Er is geen aanwijzing dat er stabilisatie in het vooruitzicht is.

De transmissiviteit werd bepaald volgens de grafische methode van Theis (residuele verhouding t/t' (fig. 5).

$$s' = \frac{0,183 Q}{T} \log t/t'$$

$$T = 1,02 \cdot 10^{-3} \text{ m}^2/\text{s}$$

$$= 88,13 \text{ m}^2/\text{dag}$$

met s' = residuele afpomping in m

t = tijd vanaf de aanvang van de pomp

t' = tijd vanaf de aanvang van de stijging

Q = debiet in m³/s

T = transmissiviteit m²/s

De caliper- en de flowmeting hebben aangetoond dat de instroming plaatsvindt door een spleet van 0,5 m op een diepte van - 71 m tot - 71,50 m.

Bij de berekening van de k-waarde waarbij men de dikte van de waterlaag gelijk stelt aan hoogte van de holte (0,5 m) bekomt men $2,04 \cdot 10^{-3}$ m/s of 176,2 m/d. Daar slechts 1 gegeven over de dikte van de waterlaag in de berekening vervat is, kan de bekomen waarde afwijken van de werkelijke K-waarde.

De zeer langzame nog niet voltooide stijging van het waterpeil (fig. 5) wijst op een geringe toestroming. De capaciteit van de waterlaag is dan ook beperkt.

Kwaliteit

De voorlopige analyses tonen het volgende aan :

- 1° Het water is sterk gemineraliseerd, doch het bevat praktisch geen Ca- en Mg-hardheid. De totale hardheid bedraagt slechts $\pm 2^\circ\text{F}$.
- 2° Het water is geel-bruin gekleurd (kleur > 150 mg/l Pt) en bevat veel organische stoffen 7 mg/l O_2 . De absorptie bij 254 mm is heel hoog, wat een bevestiging is van het hoge gehalte aan organische stoffen.
- 3° Het water is lichtjes ijzerhoudend (0,25 mg/l) en bevat eveneens ammoniak.
- 4° Het Na-gehalte bedraagt 166 mg/l en overschrijdt de norm van 150 mg/l.
- 5° Het water bevat F^- (0,90 mg/l)
- 6° Het water is licht alkalisch en bevat geen vrij CO_2 .

PUNTENKAART

KAARTBLAD 31/2

TEN GELEIDE

Onderhavig dossier bevat de verzamelde informatie over de putten in het Landenlaan, het Krijt of de Sokkel op het NGI-kaartblad 31/2 (topoka).

De steekkaarten, met hun bijlagen, zijn in dit dossier gerangschikt in de volgorde aangegeven op de bijgevoegde **LIJST 3**. Deze volgorde steunt hiërarchisch op :

1. het volgnummer (nummer);
2. de naam (adeig) van de (huidige of voormalige) eigenaar of huurder;
3. het postnummer van de gemeente (adeigpo);
4. de watervoerende laag (gewvl).

In de **LIJSTEN 1, 2 en 4** zijn het respectievelijk het postnummer van de gemeente (adeigpo), de naam (adeig) en de watervoerende laag (gewvl) die in eerste instantie de volgorde bepalen.

Een **AFKORTINGENLIJST** bevat de in de steekkaarten meest voorkomende afkortingen.

De **PUNTENKAART** laat toe de ligging van de putten, alsook enkele kenmerken ervan, terug te vinden op een topografische kaart op schaal 1:25.000.

LIJST 1

<u>topoka</u>	<u>adeigpo</u>	<u>adeiggem</u>	<u>adeig</u>	<u>nummer</u>	<u>gewvl</u>
312	1700	ASSE	DE PAREL P.V.B.A.	312S1579	LAN
312	1710	DILBEEK	ACKERMANS	312S1581	SOK
312	1710	DILBEEK	CREKILLIE-APPELMANS	312S1573	IEPLAN
312	1710	DILBEEK	CREKILLIE-APPELMANS	312S1574	SOK
312	1710	DILBEEK	DE MEULEMEESTER	312S1576	SOK
312	1710	DILBEEK	MOORTGAT	312S1580	SOK
312	1711	ITTERBEEK	TIMMERMANS P.V.B.A.	312S1571	LAN
312	1720	GROOT-BIJGAARDEN	V.U.M.	312S1582	LAN
312	1720	GROOT-BIJGAARDEN	V.U.M.	312S1583	LAN
312	1730	ZELLIK	GUKA N.V.	312S1577	SOK
312	1743	SINT-MARTENS-BODEGEM	VAN DEN DRIESSCHE	312S1575	SOK
312	1750	SCHEPDAAL	BAKK. VAN SCHEPDAAL	312S1578	LAN
312	1750	SCHEPDAAL	EYLENBOSCH P.V.B.A.	312S1570	SOK

LIJST 2

topoka	adeig	nummer	adeigpo	adeiggem	gewvl
312	ACKERMANS	312S1581	1710	DILBEEK	SOK
312	BAKK. VAN SCHEPDAAL	312S1578	1750	SCHEPDAAL	LAN
312	CREKILLIE-APPELMANS	312S1573	1710	DILBEEK	IEPLAN
312	CREKILLIE-APPELMANS	312S1574	1710	DILBEEK	SOK
312	DE MEULEMEESTER	312S1576	1710	DILBEEK	SOK
312	DE PAREL P.V.B.A.	312S1579	1700	ASSE	LAN
312	EYLENBOSCH P.V.B.A.	312S1570	1750	SCHEPDAAL	SOK
312	GUKA N.V.	312S1577	1730	ZELLIK	SOK
312	MOORTGAT	312S1580	1710	DILBEEK	SOK
312	TIMMERMANS P.V.B.A.	312S1571	1711	ITTERBEEK	LAN
312	V.U.M.	312S1582	1720	GROOT-BIJGAARDEN	LAN
312	V.U.M.	312S1583	1720	GROOT-BIJGAARDEN	LAN
312	VAN DEN DRIESSCHE	312S1575	1743	SINT-MARTENS-BODEGEM	SOK

LIJST 3

topoka	nummer	adeig	adeigpo	adeiggem	gewvl
312	312S1570	EYLENBOSCH P.V.B.A.	1750	SCHEPDAAL	SOK
312	312S1571	TIMMERMANS P.V.B.A.	1711	ITTERBEEK	LAN
312	312S1573	CREKILLIE-APPELMANS	1710	DILBEEK	IEPLAN
312	312S1574	CREKILLIE-APPELMANS	1710	DILBEEK	SOK
312	312S1575	VAN DEN DRIESSCHE	1743	SINT-MARTENS-BODEGEM	SOK
312	312S1576	DE MEULEMEESTER	1710	DILBEEK	SOK
312	312S1577	GUKA N.V.	1730	ZELLIK	SOK
312	312S1578	BAKK. VAN SCHEPDAAL	1750	SCHEPDAAL	LAN
312	312S1579	DE PAREL P.V.B.A.	1700	ASSE	LAN
312	312S1580	MOORTGAT	1710	DILBEEK	SOK
312	312S1581	ACKERMANS	1710	DILBEEK	SOK
312	312S1582	V.U.M.	1720	GROOT-BIJGAARDEN	LAN
312	312S1583	V.U.M.	1720	GROOT-BIJGAARDEN	LAN

LIJST 4

topoka	gewvl	adeigpo	adeigrem	adeig	nummer
312	IEPLAN	1710	DILBEEK	CREKILLIE-APPELMANS	312S1573
312	LAN	1700	ASSE	DE PAREL P.V.B.A.	312S1579
312	LAN	1711	ITTERBEEK	TIMMERMANS P.V.B.A.	312S1571
312	LAN	1720	GROOT-BIJGAARDEN	V.U.M.	312S1582
312	LAN	1720	GROOT-BIJGAARDEN	V.U.M.	312S1583
312	LAN	1750	SCHEPDAAL	BAKK. VAN SCHEPDAAL	312S1578
312	SOK	1710	DILBEEK	ACKERMANS	312S1581
312	SOK	1710	DILBEEK	CREKILLIE-APPELMANS	312S1574
312	SOK	1710	DILBEEK	DE MEULEMEESTER	312S1576
312	SOK	1710	DILBEEK	MOORTGAT	312S1580
312	SOK	1730	ZELLIK	GUKA N.V.	312S1577
312	SOK	1743	SINT-MARTENS-BODEGEM	VAN DEN DRIESSCHE	312S1575
312	SOK	1750	SCHEPDAAL	EYLENBOSCH P.V.B.A.	312S1570

AFKORTINGENLIJST

STEEKKAARTEN

R.U.G. LABORATORIUM VOOR TOEGEPASTE GEOLOGIE EN HYDROGEOLOGIE

P U T I N F O R M A T I E

=====

Voorlopig nummer: 312S1570
Boorarchief B.G.D.: 494
Waterzaaknummer B.G.D.:1979

1. ADMINISTRATIEVE GEGEVENS

Naam: EYLENBOSCH P.V.B.A.
Straat, nr.: STEENWEG OP NINOVE 7
Gemeente: SCHEPDAAL
Postnummer: 1750
Straat, nr(put): STEENWEG OP NINOVE 7
Gemeente: SCHEPDAAL
Provincie: BRA
NIS-code: 23016
Kontaktpersoon: VAN MELKEBEKE
Telefoon: 5691478 zone:2
Aantal putten: 1
Nummer:

2. TOPOGRAFISCHE GEGEVENS

Topografische kaart nummer:312
Geologische kaart nummer:87E
Lambertcoördinaten: X = 139330
Y = 169960
Kaaiveldhoogte(m+TAW):Z1:80.00
Meetpunthoogte(m+TAW):Z2:
(Kadaster)plan met juiste ligging,in bijlage:J

3. TECHNISCHE GEGEVENS

Totale boordiepte(m):112.8
Aantal diameters verbuizingen:2
Diameter verbuizing(mm):100
Diepte onderkant verbuizing(m-mv):
Filter aanwezig:J
Diepte onderkant filter(m-mv):
Lengte filter(m):
Diameter filter(mm):114
Capaciteit pomp of compressor(m3/h):6
Diepte onderkant pomp of buis(m-mv):30.0
Diepte stopelektrode(m-mv):
Diepte startelektrode(m-mv):
Onderkant borrelbuis(m-mv):
Mogelijkheid tot peilmetingen:J
Schema van de put in bijlage:N

4. BORING EN GEOLOGIE

Jaartal van uitvoering: 1905
 Putboorder: V.D.BOSCH
 Boorverslag: J in bijlage:J
 Geologische beschrijving: N in bijlage:N
 Auteur:
 Watervoerende laag: SOK
 Boorgatmetingen: N in bijlage:N
 Uitgevoerd door:

5. GRONDWATERWINNING EN STIJGHOOGTEN

Debiet: 6 m3/h m3/d m3/j
 Werkingsduur:12 h/d h/w h/j
 Debieten over de jaren in bijlage: J
 Peilmetingenmethode:
 Peilmetingen bij pompen of in rust:
 Peilmetingen over de jaren in bijlage: N

6. KWALITEIT

Analysen beschikbaar: J
 Datum monstername: 29/04/86
 Laboratorium: COOVI
 Resultaten in bijlage: J
 Resultaten beschikbaar bij: EYLENBOSCH
 Huidige monsternamedatum: 21/03/88
 Monster (niet aangezuurd) nr:312S1570
 Monster (wel aangezuurd) nr:
 Pomp in werking sinds:

7. POMPPROEF/PUTPROEF

Pompproef uitgevoerd: N
 Putproef (1 stap) uitgevoerd: J
 Putproef (meerdere stappen) uitgevoerd:N
 Datum:
 Duur(h):
 Resultaten in bijlage: N
 Resultaten beschikbaar bij:
 Specifieke capaciteit (m2/d): 3.60

8. OPMERKINGEN

Ter plaatse geweest op 21/03/1988.
 De put was oorspronkelijk 107.13 m diep en werd in 1934
 verdiept tot 112.83 m.
 Het watermonster werd genomen aan het reservoir.

PL. ANDERLECHT

Service Géologique

de Belgique

194 (VII)



Puits tubé exécuté à Schepdael,
à la Brasserie Eylenbosch,
au lieu dit "Spanuit"
par M.J. Van den Bosch de Wetteren.
Repérage par E. Verdin, le 9 juin 1934.
Travaux commencés et terminés en 1905.
Mode de creusement: à l'injection.
Diamètres successifs: 140 mm. Diamètre final: 100 mm.
Mode de pompage: compresseur.
Niveau de l'eau sous l'orifice, au repos: 35 m. En régime de pompage: 65 m
avec débit de 4500 litres à l'heure.

Cote approximative de l'orifice: 80 m.

Notes d'après le carnet du sondeur:

NATURE DES TERRAINS

Profondeurs
mètres

	de	à
Limon.	0.00	9.50
Sable grisâtre grossier	9.50	14.07
Sable argileux et petits bancs de grès	14.07	20.00
Limon jaunâtre	20.00	26.00
Grès	26.04	26.20
Sable brunâtre, fin, dur	26.20	29.21
Argile tendre	29.21	29.60
Sable fin, dur.	29.60	30.21
Argile tendre	30.21	31.00
Sable fin, dur	31.00	31.90
Argile tendre	31.90	33.08
Grès	33.08	33.18
Argile dure.	33.18	35.67
Grès	35.67	36.05
Sable verdâtre tendre.	36.05	36.70
Argile foncée, dure	36.70	39.40
Sable fin, gris vert, tendre	39.40	39.92
Pierreux	39.92	40.15
Grès dur	40.15	40.45
Argile bleue, dure.	40.45	57.50
Sable gris vert, tendre, fin	57.50	58.40
Argile bleue, dure.	58.40	101.50
Argile grise tendre.	101.50	103.50
Argile sableuse avec écailles.	103.50	104.50
Silex.	104.50	104.70
Sable aquifère, grossier.	104.70	104.90
Silex très dur	104.90	107.13

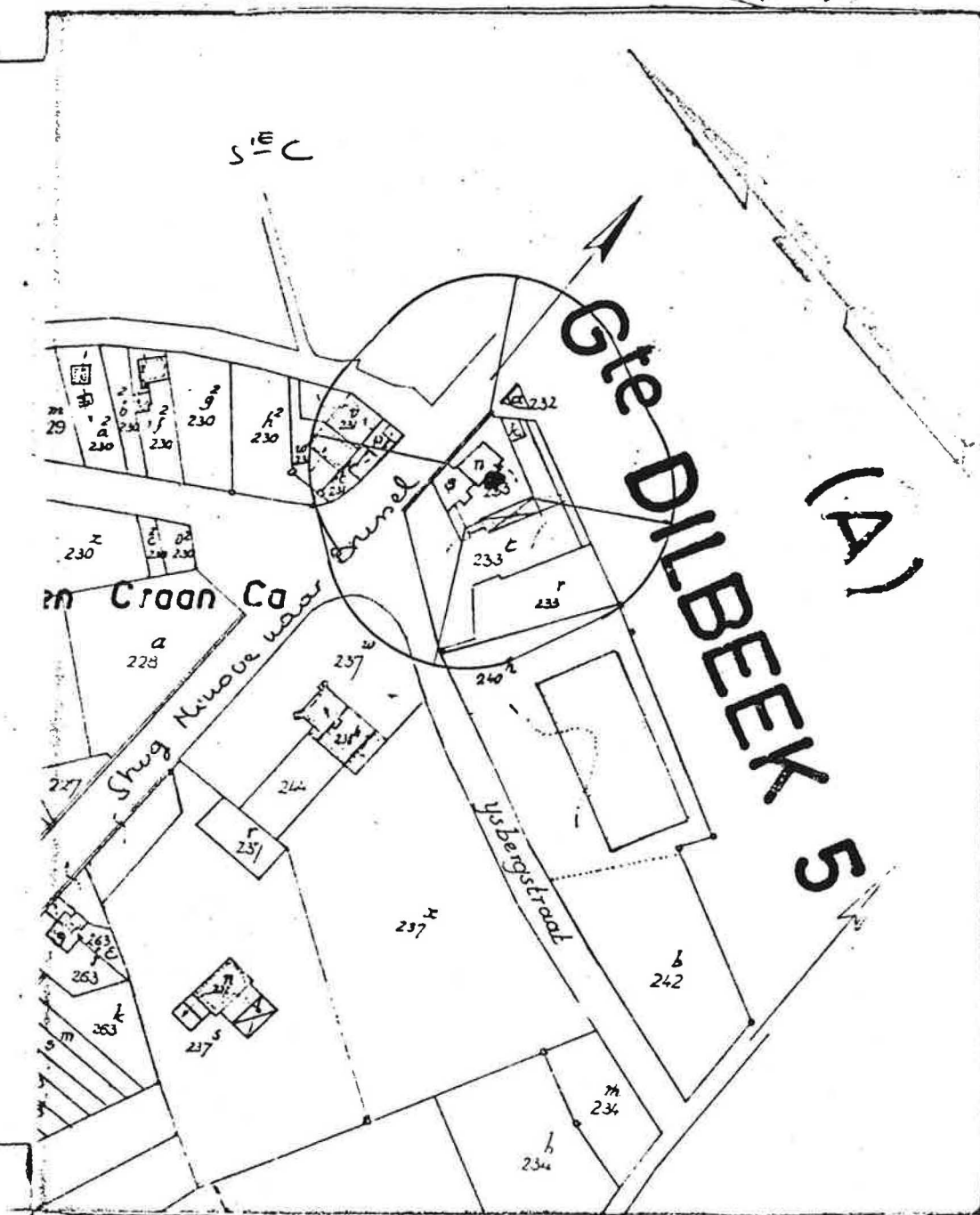
D'après des renseignements communiqués par la Brasserie, le 7 septembre 1934,
ce puits ne débite presque pas d'eau.

D'après des renseignements recueillis le 7-9-1934 de M. Eylenbosch, il existe un 2^e
puits foré en 1932 par M. Moortgat qui a 112 m. de profondeur.
Niveau de l'eau sous l'orifice, au repos: 70 m. avec un débit de 7.000 litres
à l'heure.

UITTREKSEL

GEMEENTE : Dilbeek 6^e Ald. / Schepdaal

SECTIE : D



VERBODEN NADruk *

Nr. van het register mod. 437

KOSTEN : 300 fr *duchondsd frank*Gelijkvormig verklaard met het
kadastraal plan

te BRUSSEL

11-03-1988

SCHAAL : 1/2500

S = 50 m

* De administratie van het kadaster behoudt zich voor haar rechten te doen
gelden voor de rechtbanken tegen diegene die dit verbod niet zouden eerbiedigen

Debieten over de jaren :

Jaartal	Debiet (m ³ /jaar)
1971	19030
1972	14010
1986	11000
1987	7347

Analyseresultaten :

Laboratorium : COOVI

Analysedatum : 29/04/1986

pH : 7.4
Totale Hardheid : 48°F
Tijdelijke Hardheid : 40°F
Blijvende Hardheid : 8°F
opgel.stoffen (105 C) : 521
oxydeerbaarheid : 1.4 mg/l
alkaliniteit : 7.6 t.o.v. methylooranje

kationen (mg/l): NH₄⁺ : afwezig
Na⁺ : 7.7
K⁺ : 18.3
Mg⁺⁺ : 18.5
Ca⁺⁺ : 139.1
Fe⁺⁺ : < 0.02

anionen (mg/l) : Cl⁻ : 24.1
SiO₂⁻ : 29
SO₄⁻⁻ : 23.1
NO₂⁻ : afwezig
NO₃⁻ : afwezig
PO₄³⁻ : afwezig
HCO₃⁻ : 463.6
CO₃⁻⁻ : 0

R.U.G. LABORATORIUM VOOR TOEGEPASTE GEOLOGIE EN HYDROGEOLOGIE

P U T I N F O R M A T I E

Voorlopig nummer: 312S1571
 Boorarchief B.G.D.: 516
 Waterzaaknummer B.G.D.:

1. ADMINISTRATIEVE GEGEVENS

Naam: TIMMERMANS P.V.B.A.
 Straat, nr.: KERKSTRAAT 11
 Gemeente: ITTERBEEK
 Postnummer: 1711
 Straat,nr(put):KERKSTRAAT 11
 Gemeente: ITTERBEEK
 Provincie: BRA
 NIS-code: 23016
 Kontaktpersoon: VAN CUTSEM
 Telefoon: 5690357 zone:2
 Aantal putten: 1
 Nummer:

2. TOPOGRAFISCHE GEGEVENS

Topografische kaart nummer:312
 Geologische kaart nummer:87E
 Lambertcoördinaten: X = 141370
 Y = 169970
 Maaiveldhoogte(m+TAW):Z1:67.00
 Meetpunthoogte(m+TAW):Z2:
 (Kadaster)plan met juiste ligging,in bijlage:N

3. TECHNISCHE GEGEVENS

Totale boordiepte(m):116.0
 Aantal diameters verbuizingen:3
 Diameter verbuizing(mm):280
 Diepte onderkant verbuizing(m-mv):90.3
 Filter aanwezig:N
 Diepte onderkant filter(m-mv):
 Lengte filter(m):
 Diameter filter(mm):
 Capaciteit pomp of compressor(m3/h):3
 Diepte onderkant pomp of buis(m-mv):45.0
 Diepte stopelektrode(m-mv):
 Diepte startelektrode(m-mv):
 Onderkant borrelbuis(m-mv):
 Mogelijkheid tot peilmetingen:J
 Schema van de put in bijlage:N

4. BORING EN GEOLOGIE

Jaartal van uitvoering: 1940
 Putboorder: DETROY
 Boorverslag: J in bijlage:J
 Geologische beschrijving: J in bijlage:J
 Auteur: HALET
 Watervoerende laag: LAN
 Boorgatmetingen: N in bijlage:N
 Uitgevoerd door:

5. GRONDWATERWINNING EN STIJGHOOGTEN

Debiet: 3 m3/h m3/d m3/j
 Werkingsduur: 18 h/d 90 h/w h/j
 Debieten over de jaren in bijlage: J
 Peilmetingenmethode: PE
 Peilmetingen bij pompen of in rust: R
 Peilmetingen over de jaren in bijlage: J

6. KWALITEIT

Analysen beschikbaar: N
 Datum monstername:
 Laboratorium:
 Resultaten in bijlage: N
 Resultaten beschikbaar bij:
 Huidige monsternamedatum: 14/03/88
 Monster (niet aangezuurd) nr: 312S1571
 Monster (wel aangezuurd) nr:
 Pomp in werking sinds:

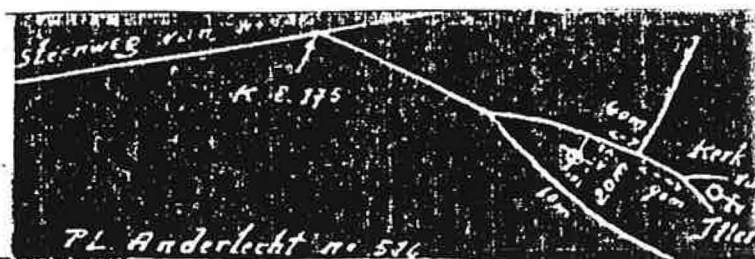
7. POMPPROEF/PUTPROEF

Pompproef uitgevoerd: N
 Putproef (1 stap) uitgevoerd: J
 Putproef (meerdere stappen) uitgevoerd: N
 Datum:
 Duur(h):
 Resultaten in bijlage: N
 Resultaten beschikbaar bij:
 Specifieke capaciteit (m2/d): 46.08

8. OPMERKINGEN

Ter plaatse geweest op 14/03/1988.
 Het watermonster werd genomen aan de watertank, voor de chlorering.

-223-



P.L. ANDERLECHT

P. Malet

- 16 (VIII) Filterput uitgevoerd te ITTERBEEK,
 in de Brouwerij van Mr. Timmermans,
 door M. J.-B. Detroy van Brussel.
 Topographische ligging opgeteekend
 door E. Verdin, den 23-III-1940.
 Grondstalen verzameld door den aannemer.
 Aanvang en einde der werken: in 1940.
 Boringsmethode: zonder inspoeling.
 Opeenvolgende diameters: 380 mm. tot 49m21; 300 mm. tot 76m42;
 Einddiameter: 280 mm. tot 90m25.
 Aard der pomp: Compresseur.
 Diepte van het water, bij ruststand: 18 m.; tijdens het pompen:
 24m25 met een debiet van 12.000 liters per uur.

Benaderende hoogte van het maaiveld, boven den zeespiegel: 67

Volg- nummer	AARD DER GRONDLAGEN	Diepte m.
1	Grijs leem.	2.50
2	Grijs geel leem.	3.50
3	Geel leem	5.20
4	Idem.	6.50
5	Idem met gerolde vuursteen.	7.80
6	Zeer fijn geel glimmer zand	8.10
7	Fijn geel zand	10.80
8	Grijze klei	12.60
9	Kleiachtig geel zand.	14.00
10	Fijn kleiachtig geel zand	15.60
11	Grijze klei	16.90
12	Fijn grijs zand.	19.20
13	Fijn glauconitisch grijs zand met <u>Nummulites planulatus</u>	20.00
14	Fijn grijs zand	22.30
15	Fijn grijs kleiachtig zand.	23.20
16	Zeer grijs fijn zand.	23.50
17	Idem.	25.60
18	Idem.	27.20
19	Idem.	29.80
20	Idem.	31.60
21	Grijze zandige klei	32.90
22	Zeer fijn grijs zand met <u>Nummulites planulatus</u>	35.30
23	Idem.	37.20
24	Idem.	40.40
25	Grijze klei	42.90
26	Idem.	44.40
27	Zeer fijn grijs zand.	47.00
28	Grijze zandige klei	48.00
29	Grijze zandige klei	53.00
30	Zeer fijn grijs zand	55.30
31	Grijze zandige klei	61.60
32	Grijze fijn zandige klei	65.00

<u>33-35</u>	XXXX Grijze.klei	68.20-70.9
<u>36</u>	Idem. . . . .	.77.70
<u>37</u>	Grijs,zeer fijn zandige klei. . . . .	.83.00
<u>38</u>	Idem. . . . .	.87.50
<u>39</u>	Idem. . . . .	.91.00
<u>40</u>	Zeer fijn kwartsachtig grijs groen glauconiet zand. . . . .	.98.00
<u>41</u>	Zeer fijn kwartsachtig grijs groen glauconiet zand.	102.00
<u>42</u>	Grijze klei.	106.00
<u>43</u>	Idem.	110.00
<u>44</u>	Grijs zand.	113.00
<u>45</u>	Gerolde quartzieten,met kleiachtig grijs groen zand	116.00

Voedelijke aardkundige verklaring (F.Halet, 8-4-1940): Plistoceen: 8m10
 Ieperiaan: 89m90
 Landeniaan: 18m00
 Lla.Dv

Debieten over de jaren :

Jaartal	Debiet (m ³ /jaar)
1975	1500

Feilgegevens over de jaren :

Datum	Feil(m, in rust)
06/04/1979	24.96(in werking)
30/06/1980	19.72
28/07/1980	19.18
29/09/1980	19.26
01/12/1980	19.90
02/02/1981	19.43
30/03/1981	21.10

R.U.G. LABORATORIUM VOOR TOEGEPASTE GEOLOGIE EN HYDROGEOLOGIE

P U T I N F O R M A T I E

Voorlopig nummer: 312S1573
 Boorarchief B.G.D.: 672
 Waterzaaknummer B.G.D.:

1. ADMINISTRATIEVE GEGEVENS

Naam: CREKILLIE-APPELMANS
 Straat, nr.: BERCHEMSTRAAT 56
 Gemeente: DILBEEK
 Postnummer: 1710
 Straat, nr(put): BERCHEMSTRAAT 56
 Gemeente: DILBEEK
 Provincie: BRA
 NIS-code: 23016
 Kontaktpersoon: APPELMANS
 Telefoon: 4654963 zone:2
 Aantal putten: 2
 Nummer: 1

2. TOPOGRAFISCHE GEGEVENS

Topografische kaart nummer:312
 Geologische kaart nummer:87E
 Lambertcoördinaten: X = 143010
 Y = 170840
 Maaiveldhoogte(m+TAW):Z1:84.00
 Meetpunthoogte(m+TAW):Z2:
 (Kadaster)plan met juiste ligging,in bijlage:N

3. TECHNISCHE GEGEVENS

Totale boordiepte(m):68.0
 Aantal diameters verbuizingen:1
 Diameter verbuizing(mm):124
 Diepte onderkant verbuizing(m-mv):56.0
 Filter aanwezig:J
 Diepte onderkant filter(m-mv):68.0
 Lengte filter(m):12.0
 Diameter filter(mm):124
 Capaciteit pomp of compressor(m³/h):2
 Diepte onderkant pomp of buis(m-mv):
 Diepte stopелеktrode(m-mv):
 Diepte startelektrode(m-mv):
 Onderkant borrelbuis(m-mv):
 Mogelijkheid tot peilmetingen:N
 Schema van de put in bijlage:N

4. BORING EN GEOLOGIE

Jaartal van uitvoering: 1977
 Putboorder: SMET
 Boorverslag: J in bijlage: J
 Geologische beschrijving: N in bijlage: N
 Auteur:
 Watervoerende laag: IEPLAN
 Boorgatmetingen: N in bijlage: N
 Uitgevoerd door:

5. GRONDWATERWINNING EN STIJGHOOGTEN

Debiet: m3/h m3/d m3/j
 Werkingsduur: h/d h/w h/j
 Debeten over de jaren in bijlage: N
 Peilmetingenmethode:
 Peilmetingen bij pompen of in rust:
 Peilmetingen over de jaren in bijlage: N

6. KWALITEIT

Analysen beschikbaar: N
 Datum monstername:
 Laboratorium:
 Resultaten in bijlage: N
 Resultaten beschikbaar bij:
 Huidige monsternamedatum:
 Monster (niet aangezuurd) nr:
 Monster (wel aangezuurd) nr:
 Pomp in werking sinds:

7. POMPPROEF/PUTPROEF

Pompproef uitgevoerd: N
 Putproef (1 stap) uitgevoerd: J
 Putproef (meerdere stappen) uitgevoerd: N
 Datum:
 Duur(h):
 Resultaten in bijlage: N
 Resultaten beschikbaar bij:
 Specifieke capaciteit (m2/d): 5.94

8. OPMERKINGEN

Ter plaatse geweest op 22/03/1988.
 De put is buiten gebruik.

RS
PLAAT ANDERLECHT 87 E

BELGISCHE GEOLOGISCHE DIENST

Nr. 672 (VIII/b)

Put

uitgevoerd te : DILBEEK

bij : Creckellie Appelmans Appelmans

door : N.V. SMET - DESSEL

datum :- 25/05/77

topografische ligging opgetekend volgens plan 1/25 000

Boringsmethode : INSPOELING

filterlengte : 12 m \emptyset = 124 mm

Grondwaterstanden : bij ruststand : 31 m

tijdens pompen: 50 m

met een debiet van 4 700 l/u.

Hoogte van het maaiveld : \pm 84 m

Totale diepte : 68 m

AARD DER GRONDLAGEN

DIEPTE M

Beschrijving volgens boormeester

bruin vet zand	8 m
bruin vet zand met steen en Brusselse zand	16 m
grijze klei	18 m
grijze kløi	24 m
grijze kløi met zandlaagjes	44 m
	68 m

R.U.G. LABORATORIUM VOOR TOEGEPASTE GEOLOGIE EN HYDROGEOLOGIE

P U T I N F O R M A T I E

=====

Voorlopig nummer: 312S1574
Boorarchief B.G.D.: 673
Waterzaaknummer B.G.D.:

1. ADMINISTRATIEVE GEGEVENS

Naam: CREKILLIE-APPELMANS
Straat, nr.: BERCHEMSTRAAT 56
Gemeente: DILBEEK
Postnummer: 1710
Straat,nr(put):BERCHEMSTRAAT 56
Gemeente: DILBEEK
Provincie: BRA
NIS-code: 23016
Kontaktpersoon:APPELMANS
Telefoon: 4654963 zone:2
Aantal putten: 2
Nummer: 2

2. TOPOGRAFISCHE GEGEVENS

Topografische kaart nummer:312
Geologische kaart nummer:87E
Lambertcoördinaten: X = 143010
Y = 170840
Maaiveldhoogte(m+TAW):Z1:80.00
Meetpunthoogte(m+TAW):Z2:
(Kadaster)plan met juiste ligging,in bijlage:N

3. TECHNISCHE GEGEVENS

Totale boordiepte(m):192.2
Aantal diameters verbuizingen:1
Diameter verbuizing(mm):168
Diepte onderkant verbuizing(m-mv):143.8
Filter aanwezig:N
Diepte onderkant filter(m-mv):
Lengte filter(m):
Diameter filter(mm):
Capaciteit pomp of compressor(m3/h):
Diepte onderkant pomp of buis(m-mv):
Diepte stopelektrode(m-mv):
Diepte startelektrode(m-mv):
Onderkant borrelbuis(m-mv):
Mogelijkheid tot peilmetingen:N
Schema van de put in bijlage:N

4. BORING EN GEOLOGIE

Jaartal van uitvoering: 1982
 Putboorder: SMET
 Boorverslag: J in bijlage: J
 Geologische beschrijving: N in bijlage: N
 Auteur:
 Watervoerende laag: SOK
 Boorgatmetingen: N in bijlage: N
 Uitgevoerd door:

5. GRONDWATERWINNING EN STIJGHOOGTEN

Debiet: m³/h 2 m³/d m³/j
 Werkingsduur: h/d h/w h/j
 Debieten over de jaren in bijlage: N
 Peilmetingenmethode:
 Peilmetingen bij pompen of in rust:
 Peilmetingen over de jaren in bijlage: N

6. KWALITEIT

Analysen beschikbaar: J
 Datum monstername: 01/04/82
 Laboratorium: SMET-AQUA
 Resultaten in bijlage: J
 Resultaten beschikbaar bij: DB SMET
 Huidige monsternamedatum: 22/03/88
 Monster (niet aangezuurd) nr: 312S1574
 Monster (wel aangezuurd) nr:
 Pomp in werking sinds:

7. POMPPROEF/PUTPROEF

Pompproef uitgevoerd: N
 Putproef (1 stap) uitgevoerd: J
 Putproef (meerdere stappen) uitgevoerd: N
 Datum:
 Duur(h):
 Resultaten in bijlage: N
 Resultaten beschikbaar bij:
 Specifieke capaciteit (m²/d): 15.00

8. OPMERKINGEN

Ter plaatse geweest op 22/03/1988.
 Het watermonster werd genomen aan de kraan.

RS
PLAAT ANDERLECHT 87 E

BELGISCHE GEOLOGISCHE DIENST

Nr. 673 (VIII/b)

Put

uitgevoerd te : DILBEEK

bij: Creckillie Appelmans

Berchemstraat 56

door : NV. SMET - DESSEL

Topografische ligging opgetekend volgens gemeenteplan

Grondwaterstanden : bij ruststand : 89 m

tijdens pompen : \pm 100 m

met een debiet van 7 000 l/u

Hoogte van het maaiveld : 80 m

Totale diepte : 192,2 m

BESCHRIJVING VOLGENS DE BOORMEESTER

DIEPTE M

bruin vet zand	19.00 m
bruin zand met stenen	20.00 m
klei	35.00 m
grijs zand met klei	133.00 m
harde klei	143.00 m
grijze schiste	147.00 m
rode schiste	175.00 m
grijze harde rots	192.20 m

Analyseresultaten :

PH : 8.2
Fe : 0.33 mg/l
Tot.Hardh. : 7.04 °F

R.U.G. LABORATORIUM VOOR TOEGEPASTE GEOLOGIE EN HYDROGEOLOGIE

P U T I N F O R M A T I E

Voorlopig nummer: 312S1575
 Boorarchief B.G.D.: 676
 Waterzaaknummer B.G.D.: 5162

1. ADMINISTRATIEVE GEGEVENS

Naam: VAN DEN DRIESSCHE
 Straat, nr.: WOLSEMSTRAAT 45
 Gemeente: SINT-MARTENS-BODEGEM
 Postnummer: 1743
 Straat, nr(put): WOLSEMSTRAAT 45
 Gemeente: SINT-MARTENS-BODEGEM
 Provincie: BRA
 NIS-code: 23016
 Kontaktpersoon: VAN DEN DRIESSCHE
 Telefoon: 5820246 zone: 2
 Aantal putten: 1
 Nummer:

2. TOPOGRAFISCHE GEGEVENS

Topografische kaart nummer: 312
 Geologische kaart nummer: 87E
 Lambertcoördinaten: X = 139700
 Y = 172790
 Maaiveldhoogte(m+TAW): Z1: 44.00
 Meetpunthoogte(m+TAW): Z2:
 (Kadaster)plan met juiste ligging, in bijlage: N

3. TECHNISCHE GEGEVENS

Totale boordiepte(m): 217.0
 Aantal diameters verbuizingen: 2
 Diameter verbuizing(mm): 133
 Diepte onderkant verbuizing(m-mv): 120.5
 Filter aanwezig: N
 Diepte onderkant filter(m-mv):
 Lengte filter(m):
 Diameter filter(mm):
 Capaciteit pomp of compressor(m³/h):
 Diepte onderkant pomp of buis(m-mv):
 Diepte stopelektrode(m-mv):
 Diepte startelektrode(m-mv):
 Onderkant borrelbuis(m-mv):
 Mogelijkheid tot peilmetingen: N
 Schema van de put in bijlage: N

4. BORING EN GEOLOGIE

Jaartal van uitvoering: 1978
 Putboorder: PEETERS
 Boorverslag: J in bijlage:J
 Geologische beschrijving: J in bijlage:J
 Auteur: LAGA
 Watervoerende laag: SOK
 Boorgatmetingen: N in bijlage:N
 Uitgevoerd door:

5. GRONDWATERWINNING EN STIJGHOOGTEN

Debiet: m3/h 15 m3/d 2300 m3/j
 Werkingsduur: h/d h/w h/j
 Debieten over de jaren in bijlage: N
 Peilmetingenmethode:
 Peilmetingen bij pompen of in rust:
 Peilmetingen over de jaren in bijlage: N

6. KWALITEIT

Analysen beschikbaar: N
 Datum monstername:
 Laboratorium:
 Resultaten in bijlage: N
 Resultaten beschikbaar bij:
 Huidige monsternamedatum: 24/03/88
 Monster (niet aangezuurd) nr:312S1575
 Monster (wel aangezuurd) nr:
 Pomp in werking sinds:

7. POMPPROEF/PUTPROEF

Pompproef uitgevoerd: N
 Putproef (1 stap) uitgevoerd: J
 Putproef (meerdere stappen) uitgevoerd:N
 Datum:
 Duur(h):
 Resultaten in bijlage: N
 Resultaten beschikbaar bij:
 Specifieke capaciteit (m2/d): 4.20

8. OPMERKINGEN

Ter plaatse geweest op 24/03/1988.
 De put ligt onder de betonvloer. Het watermonster werd
 genomen aan de darm.

N° 676 (IV/d)

Getubeerde put

Uitgevoerd te : St. Martens Bodegem

Bij : Van Den Driessche Welsemstraat 45

Door : Peeters

Datum : 11/06/78

Topografische ligging opgetekend door de boormeester

Stalen buizen : Lengte = 92.50 m Ø 168 mm

Lengte = 28.00 m Ø 133 mm

Grondwaterstanden : bij ruststand : 40 m

Tijdens het pompen : 60 m met een debiet van 3500 l/u

Hoogte van het maaiveld : 44 m

Totale diepte : 217 m

Beschrijving volgens boormeester	Diepte m
Gele leem	7.00
Zavel	9.00
Gele leem	15.00
Vettige groene zavel	40.00
Fijn groen zand	48.00
Vettig groen zand	80.00
Fijn zwartgrijs zand	94.00
Verhard zand	113.00
Platte rode laag	114.00
Blauwe vettige rots	119.00
Rode rots	120.00
Blauwe rots	150.00
Vettig groenachtige rots	180.00
Blauwe groenachtige rots	

Interpretatie :

Kwartair : 0.00 - 7.00 m ?
Formatie van Panisel en Ieper : 7.00 - 80.00 m
Formatie van Landen : 80.00 - 113.00 m
Paleozoïcum : 113.00 - 217.00 m (geboord)

P. LAGA 10.08.83

L.W. onduidelijke beschrijving

R.U.G. LABORATORIUM VOOR TOEGEPASTE GEOLOGIE EN HYDROGEOLOGIE

P U T I N F O R M A T I E

=====

Voorlopig nummer: 312S1576

Boorarchief B.G.D.: 693

Waterzaaknummer B.G.D.:

1. ADMINISTRATIEVE GEGEVENS

Naam: DE MEULEMEESTER
Straat, nr.: BODEGEMSTRAAT 180
Gemeente: DILBEEK
Postnummer: 1710
Straat,nr(put): BODEGEMSTRAAT 180
Gemeente: DILBEEK
Provincie: ERA
NIS-code: 23016
Kontaktpersoon: DE MEULEMEESTER
Telefoon: 5690222 zone:2
Aantal putten: 1
Nummer:

2. TOPOGRAFISCHE GEGEVENS

Topografische kaart nummer:312
Geologische kaart nummer:87E
Lambertcoördinaten: X = 140290
Y = 170900
Kaaiveldhoogte(m+TAW):Z1:65.00
Meetpunthoogte(m+TAW):Z2:
(Kadaster)plan met juiste ligging,in bijlage:N

3. TECHNISCHE GEGEVENS

Totale boordiepte(m):168.0
Aantal diameters verbuizingen:1
Diameter verbuizing(mm):219
Diepte onderkant verbuizing(m-mv):126.0
Filter aanwezig:J
Diepte onderkant filter(m-mv):162.0
Lengte filter(m):36.0
Diameter filter(mm):57
Capaciteit pomp of compressor(m3/h):4
Diepte onderkant pomp of buis(m-mv):78.0
Diepte stoelelektrode(m-mv):
Diepte startelektrode(m-mv):
Onderkant borrelbuis(m-mv):
Mogelijkheid tot peilmetingen:N
Schema van de put in bijlage:N

4. BORING EN GEOLOGIE

Jaartal van uitvoering: 1982
 Putboorder: PEETERS
 Boorverslag: J in bijlage:J
 Geologische beschrijving: J in bijlage:J
 Auteur: LAGA
 Watervoerende laag: SOK
 Boorgatmetingen: N in bijlage:N
 Uitgevoerd door:

5. GRONDWATERWINNING EN STIJGHOOGTEN

Debiet: 4 m³/h m³/d m³/j
 Werkingsduur:4 h/d h/w h/j
 Debieten over de jaren in bijlage: N
 Peilmetingenmethode:
 Peilmetingen bij pompen of in rust:
 Peilmetingen over de jaren in bijlage: N

6. KWALITEIT

Analysen beschikbaar: N
 Datum monstername:
 Laboratorium:
 Resultaten in bijlage: N
 Resultaten beschikbaar bij:
 Huidige monsternamedatum: 24/03/88
 Monster (niet aangezuurd) nr:312S1576
 Monster (wel aangezuurd) nr:
 Pomp in werking sinds:

7. POMPPROEF/PUTPROEF

Pompproef uitgevoerd: N
 Putproef (1 stap) uitgevoerd: J
 Putproef (meerdere stappen) uitgevoerd:N
 Datum:
 Duur(h):
 Resultaten in bijlage: N
 Resultaten beschikbaar bij:
 Specifieke capaciteit (m²/d): 96.00

8. OPMERKINGEN

Ter plaatse geweest op 24/03/1988.
 Het watermonster werd genomen aan de kraan.

N° 693 (VII/b)

Filterput

Uitgevoerd te : Dilbeek

Bij : De Meulemeester - Bodegemstraat 180

Door : Peeters Ramsel

Datum : 81-82

Topografische ligging opgetekend volgens plan op schaal 1/10.000

Geen grondstalen verzameld

Boringsmethode : inspoeling

Opeenvolgende doormeters : stijgbuis : ϕ 219 mm

filter : 36 m P.V.C. 57/63

Grondwaterstanden : bij ruststand : 65 m

Tijdens het pompen : 67 m met een debiet van 8.000 l/u.

Hoogte van het maaiveld : 65 m

Totale diepte : 168 m

Beschrijving volgens boormeester	Diepte m
Klei met zand	84.00
Vettig zand	104.00
Rode rots	168.00

Interpretatie :

Kwartair :

?

Formatie van Panisel en Ieper : 0.00 - 84.00 m

Formatie van Landen : (?) 84.00 - 104.00 m

Paleozoïcum-Devilliaan 104.00 - 168.00 m (geboord)

P. LAGA

1.3.84

R.U.G. LABORATORIUM VOOR TOEGEPASTE GEOLOGIE EN HYDROGEOLOGIE

P U T I N F O R M A T I E

Voorlopig nummer: 312S1577
Boorarchief B.G.D.: 694
Waterzaaknummer B.G.D.:

1. ADMINISTRATIEVE GEGEVENS

Naam: GUKA N.V.
Straat, nr.: NIEUWE STEENWEG 10
Gemeente: ZELLIK
Postnummer: 1730
Straat,nr(put):NIEUWE STEENWEG 10
Gemeente: ZELLIK
Provincie: BRA
NIS-code: 23016
Kontaktpersoon:
Telefoon: 4655864 zone:2
Aantal putten: 1
Nummer:

2. TOPOGRAFISCHE GEGEVENS

Topografische kaart nummer:312
Geologische kaart nummer:87E
Lambertcoördinaten: X = 143950
Y = 173960
Maaiveldhoogte(m+TAW):Z1:35.00
Meetpunthoogte(m+TAW):Z2:
(Kadaster)plan met juiste ligging,in bijlage:N

3. TECHNISCHE GEGEVENS

Totale boordiepte(m):203.0
Aantal diameters verbuizingen:1
Diameter verbuizing(mm):168
Diepte onderkant verbuizing(m-mv):94.0
Filter aanwezig:J
Diepte onderkant filter(m-mv):166.0
Lengte filter(m):72.0
Diameter filter(mm):133
Capaciteit pomp of compressor(m3/h):
Diepte onderkant pomp of buis(m-mv):
Diepte stopelektrode(m-mv):
Diepte startelektrode(m-mv):
Onderkant borrelbuis(m-mv):
Mogelijkheid tot peilmetingen:N
Schema van de put in bijlage:N

4. BORING EN GEOLOGIE

Jaartal van uitvoering: 1969
 Putboorder: PEETERS
 Boorverslag: J in bijlage:J
 Geologische beschrijving: J in bijlage:J
 Auteur: LAGA
 Watervoerende laag: SOK
 Boorgatmetingen: N in bijlage:N
 Uitgevoerd door:

5. GRONDWATERWINNING EN STIJGHOOGTEN

Debiet: m3/h 5 m3/d m3/j
 Werkingsduur: h/d h/w h/j
 Debieten over de jaren in bijlage: N
 Peilmetingenmethode:
 Peilmetingen bij pompen of in rust:
 Peilmetingen over de jaren in bijlage: N

6. KWALITEIT

Analysen beschikbaar: N
 Datum monstername:
 Laboratorium:
 Resultaten in bijlage: N
 Resultaten beschikbaar bij:
 Huidige monsternamedatum: 22/03/88
 Monster (niet aangezuurd) nr:312S1577
 Monster (wel aangezuurd) nr:
 Pomp in werking sinds:

7. POMPPROEF/PUTPROEF

Pompproef uitgevoerd: N
 Putproef (1 stap) uitgevoerd: J
 Putproef (meerdere stappen) uitgevoerd:N
 Datum:
 Duur(h):
 Resultaten in bijlage: J
 Resultaten beschikbaar bij: PEETERS
 Specifieke capaciteit (m2/d): 1.67

8. OPMERKINGEN

Ter plaatse geweest op 22/03/1988.
 Het watermonster werd genomen aan het reservoir.

N° 694 (V/a)

Filterput

Uitgevoerd te : Zellik

Bij : Vleeswarenfabriek GUKA

Door : PVBA Peeters - Ramsel

Datum : 7 mei 1969

Topografische ligging opgetekend volgens plan van Brussel op 1/7.500

Geen grondstalen verzameld

Boringsmethode : inspoeling

Verbuizing : 94 m Ø 168 mm; filter : 72 m Ø 133 mm

Grondwaterstanden : bij ruststand : 64 m

Tijdens het pompen : 73 m

Hoogte van het maaiveld : + 35 m

Totale diepte : 203 m

Beschrijving volgens boormeester	Diepte ^m
Gele leemgrond	12.00
Zand	16.00
Gele leemgrond	18.00
Klei	26.00
Geel (grof) zand	43.00
Klei gemengd met zand	77.00
Fijn grijs zand	90.00
Klei met steen	104.00
Klei met zand	112.00
Vaste klei	123.00
Witte steen vettig	131.00
Witte steenlaag	132.00
Rode steen met rood zand	154.00
Rotsachtige steenlagen	161.00
Gebarsten rode steenlagen	182.00
Vette blauwe laag	189.00
Gebarsten blauwe steenlagen	203.00

Nota : de ligging van de put is slechts bij benadering gekend.

Interpretatie :

Kwartair :	0.00 - 12.00
Formatie van Ieper :	12.00 - 77.00
Formatie van Landen :	77.00 - 123.00
Krijt :	123.00 - 132.00
Paleozoïcum - Devilliaan :	132.00 - 203.00 (geboord)

R.U.G. LABORATORIUM VOOR TOEGEPASTE GEOLOGIE EN HYDROGEOLOGIE

P U T I N F O R M A T I E

Voorlopig nummer: 312S1578
 Boorarchief B.G.D.: 695
 Waterzaaknummer B.G.D.: 5201

1. ADMINISTRATIEVE GEGEVENS

Naam: BAKK. VAN SCHEPDAAL
 Straat, nr.: GERAARDBERGSEBAAN 1
 Gemeente: SCHEPDAAL
 Postnummer: 1750
 Straat, nr(put): GERAARDBERGSEBAAN 1
 Gemeente: SCHEPDAAL
 Provincie: BRA
 NIS-code: 23016
 Kontaktpersoon: VAN DROGENEROEK
 Telefoon: 5691494 zone: 2
 Aantal putten: 1
 Nummer:

2. TOPOGRAFISCHE GEGEVENS

Topografische kaart nummer: 312
 Geologische kaart nummer: 87E
 Lambertcoördinaten: X = 139270
 Y = 169710
 Maaiveldhoogte(m+TAW): Z1: 43.00
 Keetpunthoogte(m+TAW): Z2:
 (Kadaster)plan met juiste ligging, in bijlage: J

3. TECHNISCHE GEGEVENS

Totale boordiepte(m): 54.0
 Aantal diameters verbuizingen: 1
 Diameter verbuizing(mm): 125
 Diepte onderkant verbuizing(m-mv): 39.0
 Filter aanwezig: J
 Diepte onderkant filter(m-mv): 51.0
 Lengte filter(m): 12.0
 Diameter filter(mm): 125
 Capaciteit pomp of compressor(m³/h): 3
 Diepte onderkant pomp of buis(m-mv):
 Diepte stopелеktrode(m-mv):
 Diepte startelektrode(m-mv):
 Onderkant borrelbuis(m-mv):
 Mogelijkheid tot peilmetingen: N
 Schema van de put in bijlage: N

4. BORING EN GEOLOGIE

Jaartal van uitvoering: 1979
 Putboorder: BLINDEMAN
 Boorverslag: J in bijlage:J
 Geologische beschrijving: J in bijlage:J
 Auteur: LAGA
 Watervoerende laag: LAN
 Boorgatmetingen: N in bijlage:N
 Uitgevoerd door:

5. GRONDWATERWINNING EN STIJGHOOGTEN

Debiet: m3/h m3/d 90 m3/j
 Werkingsduur: h/d h/w h/j
 Debieten over de jaren in bijlage: N
 Peilmetingenmethode:
 Peilmetingen bij pompen of in rust:
 Peilmetingen over de jaren in bijlage: N

6. KWALITEIT

Analysen beschikbaar: N
 Datum monstername:
 Laboratorium:
 Resultaten in bijlage: N
 Resultaten beschikbaar bij:
 Huidige monsternamedatum: 24/03/88
 Monster (niet aangezuurd) nr:312S1578
 Monster (wel aangezuurd) nr:
 Pomp in werking sinds:

7. POMPPROEF/PUTPROEF

Pompproef uitgevoerd: N
 Putproef (1 stap) uitgevoerd: N
 Putproef (meerdere stappen) uitgevoerd:N
 Datum:
 Duur(h):
 Resultaten in bijlage: N
 Resultaten beschikbaar bij:
 Specifieke capaciteit (m2/d):

8. OPMERKINGEN

Ter plaatse geweest op 24/03/1988.
 Het watermonster werd afgetapt voor de ontkalker en ontijzeraar.

DG
PLAAT ANDERLECHT 87 E

BELGISCH_E GEOLOGISCHE DIENST

N° 695 (VII/c)

Filterput

Uitgevoerd te : St. Geertrudis-Pede/schepdaal

Bij : de Bruyn - Peetermans Geraardsbergsebaan 1 - 1750 Dilbeek (Schepdaal)

Door : Blindeman Baardegem

Datum : 1979

Topografische ligging opgetekend volgens plan op schaal 1/10.000

Geen grondstalen verzameld

Boringsmethode : inspoeling

Filterlengte : 12 m Ø 125 mm

Stijgbuis : 39 m Ø 125 mm

Grondwaterstand : met een debiet van 3 000 l/U

Grondwaterregister nr : 5201

Hoogte van het maaiveld : 43 m

Beschrijving volgens boormeester	Diepte m
Leem / keien	6.00
Vettige grond (potaarde)	12.00
Afwisselend : zand + hardere lagen (zand)	20.00
Vettige grond (potaarde) + sporen van bruinachtig zand	38.00
Steenlaag (15 cm dik)	38.15
Grijsachtig zand (waterverend)	54.00

Interpretatie :

Kwartair : 0.00 - 6.00 m

Formatie van Ieper Yd + Yc : 6.00 - 38.00 m

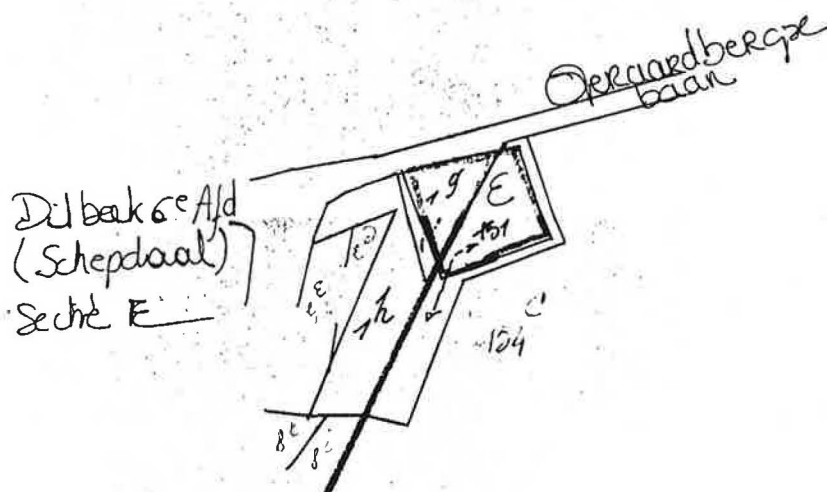
Formatie van (Lede) : 38.00 - 54.00 m

P.LAGA
27.10.83

Uittreksel

Uit het kadastraal plan van de gemeente *Dilbeek 6e Afd.
(Etterbeek)*

Sectie *A*



CHAAL : *1/2500*

Kosten :	F	C
... vergelding	<i>400,-</i>	
... <i>3</i> ... percelen	<i>39,-</i>	
... aanpalenden		
... eigenaars		
... oppervlakten		
TOTAAL	<i>439,-</i>	

VERBODEN NADruk (1)

Nr van het register mod *437*

Kosten : *Verhinderd meegenomen*

Gelijkvormig verklaard met de aanduidingen van het kadastraal plan.

Te *Bruel* *20-01-19* 19

De Inspecteur,

(1) De Administratie behoudt zich voor haar rechten te doen gelden voor de rechtbanken tegen diegenen die dit verbod niet zouden eerbiedigen.

R.U.G. LABORATORIUM VOOR TOEGEPASTE GEOLOGIE EN HYDROGEOLOGIE

P U T I N F O R M A T I E

Voorlopig nummer: 312S1579
 Boorarchief B.G.D.:
 Waterzaaknummer B.G.D.:

1. ADMINISTRATIEVE GEGEVENS

Naam: DE PAREL P.V.B.A.
 Straat, nr.: STWG. OP BRUSSEL 17
 Gemeente: ASSE
 Postnummer: 1700
 Straat,nr(put):STWG. OP BRUSSEL 17
 Gemeente: ASSE
 Provincie: BRA
 NIS-code: 23002
 Kontaktpersoon:DE WEERDT
 Telefoon: 4526570 zone:2
 Aantal putten: 1
 Nummer:

2. TOPOGRAFISCHE GEGEVENS

Topografische kaart nummer:312
 Geologische kaart nummer:87E
 Lambertcoördinaten: X = 138730
 Y = 177240
 Kaaiveldhoogte(m+TAW):Z1:75.00
 Meetpunthoogte(m+TAW):Z2:
 (Kadaster)plan met juiste ligging,in bijlage:N

3. TECHNISCHE GEGEVENS

Totale boordiepte(m):72.2
 Aantal diameters verbuizingen:1
 Diameter verbuizing(mm):168
 Diepte onderkant verbuizing(m-mv):56.0
 Filter aanwezig:J
 Diepte onderkant filter(m-mv):
 Lengte filter(m):
 Diameter filter(mm):50
 Capaciteit pomp of compressor(m3/h):
 Diepte onderkant pomp of buis(m-mv):65.0
 Diepte stopelektrode(m-mv):
 Diepte startelektrode(m-mv):
 Onderkant borrelbuis(m-mv):
 Mogelijkheid tot peilmetingen:N
 Schema van de put in bijlage:N

4. BORING EN GEOLOGIE

Jaartal van uitvoering: 1971
 Putboorder: SMET
 Boorverslag: J in bijlage: J
 Geologische beschrijving: J in bijlage: J
 Auteur: GULINCK
 Watervoerende laag: LAN
 Boorgatmetingen: N in bijlage: N
 Uitgevoerd door:

5. GRONDWATERWINNING EN STIJGHOOGTEN

Debiet:	2	m ³ /h	m ³ /d	m ³ /j
Werkingsduur:	12	h/d	h/w	h/j
Debieten over de jaren in bijlage: J				
Peilmetingenmethode:			PE	
Peilmetingen bij pompen of in rust:			R	
Peilmetingen over de jaren in bijlage: J				

6. KWALITEIT

Analysen beschikbaar: N
 Datum monsternamen:
 Laboratorium:
 Resultaten in bijlage: N
 Resultaten beschikbaar bij:
 Huidige monsternamedatum: 22/03/88
 Monster (niet aangezuurd) nr: 312S1579
 Monster (wel aangezuurd) nr:
 Pomp in werking sinds:

7. POMPPROEF/PUTPROEF

Pompproef uitgevoerd: N
 Putproef (1 stap) uitgevoerd: J
 Putproef (meerdere stappen) uitgevoerd: N
 Datum:
 Duur(h):
 Resultaten in bijlage: N
 Resultaten beschikbaar bij:
 Specifieke capaciteit (m²/d): 2.80

8. OPMERKINGEN

Ter plaatse geweest op 22/03/1988.
 Het watermonster werd genomen aan het waterreservoir.

Pl. ANDERLECHT - 87 E

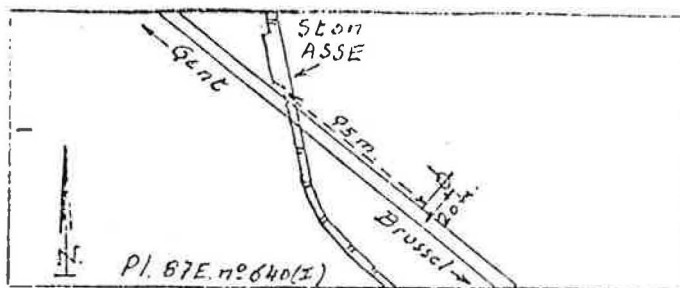
AARDKUNDIGE DIENST VAN BELGIE

M. GULINCK - P. LAGA

Nr 640 (I)

~~Boring~~ - Filterput

Uitgevoerd te ASSE



Bij de Wasserij "De Parel" Brusselsestwg. 17

Door de N.V. SMET uit DESSEL

Datum VII/1971

Grondstalen verzameld door de boormeester

Topografische ligging opgetekend door W. CLAESSENS de 21.4.1972

Boringmethode : ~~droog~~, met inspoeling

Opeenvolgende doormeters : 168 mm. filter : 2"

Grondwaterstanden : bij ruststand : 47.10 m

Tijdens het pompen : 59.95 m

Met een debiet van : $\pm 1.500 \text{ l/u}$ Hoogte van het maaiveld, ~~mondgat~~: 74

Totale diepte : 72.20 m

Volg-nummer	AARD DER GRONDLAGEN	Diepte m.
1-4	bruine leem, kalkhoudend	4.00
5-12	leemhoudend zand, kalkhoudend	12.00
13-24	grijsgroene klei, soms sterk glauconiethoudend, Amusium Corneum aan de basis	24.00
25-28	grijsgroen zand, enkele Num. wemm.	28.00
29-32	bleekgrijs kalkrijk zand, zandsteengruis, Num.	32.00
33-60	klei met zand, vermengd	60.00
61-67	geen stalen	67.00
68-72	zeer fijn silteus zand	72.00

Aardkundige Verklaring - M. GULINCK - P. LAGA - 9.5.1972

Kwartair	0.00 - 12.00
Klei van Asse	12.00 - 24.00
Zanden van Wemmel	
+ Lede	24.00 - 32.00
Paniseliaan	32.00 - 60.00
Ieperiaan (Yd)	60.00 - 72.00.

De Parel Wasserij - Asse.

312S1579

Debieten over de jaren :

Jaartal	Debiet (m ³ /jaar)
1976	3360

Peilgegevens over de jaren :

Jaartal	Peil (m)
1977	5

R.U.G. LABORATORIUM VOOR TOEGEPASTE GEOLOGIE EN HYDROGEOLOGIE

P U T I N F O R M A T I E

Voorlopig nummer: 312S1580
 Boorarchief B.G.D.:
 Waterzaaknummer B.G.D.:

1. ADMINISTRATIEVE GEGEVENS

Naam: MOORTGAT
 Straat, nr.: BEGIJNENBORRESTRAAT 9
 Gemeente: DILBEEK
 Postnummer: 1710
 Straat, nr(put): BEGIJNENBORRESTRAAT 9
 Gemeente: DILBEEK
 Provincie: BRA
 NIS-code: 23016
 Kontaktpersoon: MOORTGAT
 Telefoon: 5691208 zone:2
 Aantal putten: 1
 Nummer:

2. TOPOGRAFISCHE GEGEVENS

Topografische kaart nummer:312
 Geologische kaart nummer:87E
 Lambertcoördinaten: X = 140460
 Y = 170530
 Maaiveldhoogte(m+TAW):Z1:
 Meetpunthoogte(m+TAW):Z2:
 (Kadaster)plan met juiste ligging, in bijlage:N

3. TECHNISCHE GEGEVENS

Totale boordiepte(m):145.0
 Aantal diameters verbuizingen:1
 Diameter verbuizing(mm):168
 Diepte onderkant verbuizing(m-mv):129.1
 Filter aanwezig:N
 Diepte onderkant filter(m-mv):
 Lengte filter(m):
 Diameter filter(mm):
 Capaciteit pomp of compressor(m³/h):8
 Diepte onderkant pomp of buis(m-mv):100.0
 Diepte stopелеktrode(m-mv):
 Diepte startelektrode(m-mv):
 Onderkant borrelbuis(m-mv):
 Mogelijkheid tot peilmetingen:N
 Schema van de put in bijlage:N

4. BORING EN GEOLOGIE

Jaartal van uitvoering: 1981
 Putboorder: SMET
 Boorverslag: J in bijlage: J
 Geologische beschrijving: N in bijlage: N
 Auteur:
 Watervoerende laag: SOK
 Boorgatmetingen: N in bijlage: N
 Uitgevoerd door:

5. GRONDWATERWINNING EN STIJGHOOGTEN

Debiet: 5 m³/h 2 m³/d m³/j
 Werkingsduur: h/d h/w h/j
 Debieten over de jaren in bijlage: N
 Peilmetingenmethode:
 Peilmetingen bij pompen of in rust:
 Peilmetingen over de jaren in bijlage: N

6. KWALITEIT

Analysen beschikbaar: J
 Datum monsternamen: 27/03/81
 Laboratorium: SMET-AQUA
 Resultaten in bijlage: J
 Resultaten beschikbaar bij: SMET-AQUA
 Huidige monsternamedatum: 24/03/88
 Monster (niet aangezuurd) nr: 312S1580
 Monster (wel aangezuurd) nr:
 Pomp in werking sinds:

7. POMPPROEF/PUTPROEF

Pompproef uitgevoerd: N
 Putproef (1 stap) uitgevoerd: J
 Putproef (meerdere stappen) uitgevoerd: N
 Datum:
 Duur(h):
 Resultaten in bijlage: N
 Resultaten beschikbaar bij:
 Specifieke capaciteit (m²/d): 11.08

8. OPMERKINGEN

Ter plaatse geweest op 24/03/1988.
 Het watermonster werd genomen aan de kraan.

Moortgat - Dilbeek.

312S1580

Boorstaat :

0	-	8 m	:	geel vet zand
8	-	30 m	:	klei en grijs fijn zand
30	-	60 m	:	klei met zand en steenlagen
60	-	76 m	:	verharde klei
76	-	120 m	:	klei en fijn vet zand
120	-	128 m	:	verharde klei
128	-	133 m	:	bruine rots
133	-	145 m	:	grijze rots

Analyseresultaten :

pH	:	7.43
Fe (Totaal ijzer)	:	0.8 mg/l
Totale hardheid	:	5.28 °F

R.U.G. LABORATORIUM VOOR TOEGEPASTE GEOLOGIE EN HYDROGEOLOGIE

P U T I N F O R M A T I E

=====

Voorlopig nummer: 312S1581
Boorarchief B.G.D.:
Waterzaaknummer B.G.D.:

1. ADMINISTRATIEVE GEGEVENS

Naam: ACKERMANS
Straat, nr.: LENNIKSE WEG 32
Gemeente: DILBEEK
Postnummer: 1710
Straat,nr(put): LENNIKSE WEG 32
Gemeente: DILBEEK
Provincie: BRA
NIS-code: 23016
Kontaktpersoon: ACKERMANS
Telefoon: 5691909 zone:2
Aantal putten: 1
Nummer:

2. TOPOGRAFISCHE GEGEVENS

Topografische kaart nummer:312
Geologische kaart nummer:87E
Lambertcoördinaten: X = 141300
Y = 168230
Maaiveldhoogte(m+TAW):Z1:42.00
Meetpunthoogte(m+TAW):Z2:
(Kadaster)plan met juiste ligging,in bijlage:N

3. TECHNISCHE GEGEVENS

Totale boordiepte(m):67.0
Aantal diameters verbuizingen:1
Diameter verbuizing(mm):160
Diepte onderkant verbuizing(m-mv):60.0
Filter aanwezig:J
Diepte onderkant filter(m-mv):
Lengte filter(m):
Diameter filter(mm):100
Capaciteit pomp of compressor(m3/h):2
Diepte onderkant pomp of buis(m-mv):50.0
Diepte stopelektrode(m-mv):48.5
Diepte startelektrode(m-mv):46
Onderkant borrelbuis(m-mv):
Mogelijkheid tot peilmetingen:J
Schema van de put in bijlage:N

4. BORING EN GEOLOGIE

Jaartal van uitvoering: 1976
 Putboorder: AMEYE
 Boorverslag: J in bijlage: J
 Geologische beschrijving: N in bijlage: N
 Auteur:
 Watervoerende laag: SOK
 Boorgatmetingen: N in bijlage: N
 Uitgevoerd door:

5. GRONDWATERWINNING EN STIJGHOOGTEN

Debiet: m³/h 1 m³/d m³/j
 Werkingsduur: h/d h/w h/j
 Debieten over de jaren in bijlage: N
 Peilmetingenmethode:
 Peilmetingen bij pompen of in rust:
 Peilmetingen over de jaren in bijlage: N

6. KWALITEIT

Analysen beschikbaar: N
 Datum monsternamen:
 Laboratorium:
 Resultaten in bijlage: N
 Resultaten beschikbaar bij:
 Huidige monsternamedatum: 24/03/88
 Monster (niet aangezuurd) nr: 312S1581
 Monster (wel aangezuurd) nr:
 Pomp in werking sinds:

7. POMPPROEF/PUTPROEF

Pompproef uitgevoerd: N
 Putproef (1 stap) uitgevoerd: N
 Putproef (meerdere stappen) uitgevoerd: N
 Datum:
 Duur(h):
 Resultaten in bijlage: N
 Resultaten beschikbaar bij:
 Specifieke capaciteit (m²/d):

8. OPMERKINGEN

Ter plaatse geweest op 24/03/1988.
 Het watermonster werd genomen aan de darm in de put.

7.4.76 Oskermours Cornice Lemmings Weg 32 DILBEEK

311
+ 40

CTA

Driftmest
Stygium 160 - 50 m,
Stygium plot geol. of 24 m

Drift 47 m
Driftmest 1
Pink mst: - 7 m
Schist: 2800 m

Gravelmest

0 - 0,2 m

0,2 - m

-

-

Zachte leem

12,5 - 17,6

kleine zand

17,6 -

klein

59

roete grys leem

1st

64 - 67

haver rots

(1 m per meter)

R.U.G. LABORATORIUM VOOR TOEGEPASTE GEOLOGIE EN HYDROGEOLOGIE

P U T I N F O R M A T I E

Voorlopig nummer: 312S1582
 Boorarchief B.G.D.:
 Waterzaaknummer B.G.D.:

1. ADMINISTRATIEVE GEGEVENS

Naam: V.U.M.
 Straat, nr.: A.GOSSETLAAN 30A
 Gemeente: GROOT-BIJGAARDEN
 Postnummer: 1720
 Straat,nr(put): A.GOSSETLAAN 30A
 Gemeente: GROOT-BIJGAARDEN
 Provincie: BRA
 NIS-code: 23016
 Kontaktpersoon: BOGAERTS
 Telefoon: 4672211 zone:2
 Aantal putten: 2
 Nummer: PUT I

2. TOPOGRAFISCHE GEGEVENS

Topografische kaart nummer:312
 Geologische kaart nummer:87E
 Lambertcoördinaten: X = 143410
 Y = 173650
 Maaiveldhoogte(m+TAW):Z1:51.00
 Meetpunthoogte(m+TAW):Z2:
 (Kadaster)plan met juiste ligging,in bijlage:J

3. TECHNISCHE GEGEVENS

Totale boordiepte(m):42.0
 Aantal diameters verbuizingen:
 Diameter verbuizing(mm):168
 Diepte onderkant verbuizing(m-mv):
 Filter aanwezig:J
 Diepte onderkant filter(m-mv):
 Lengte filter(m):10.0
 Diameter filter(mm):168
 Capaciteit pomp of compressor(m³/h):3
 Diepte onderkant pomp of buis(m-mv):31.6
 Diepte stopелеktrode(m-mv):30.8
 Diepte startelektrode(m-mv):21.8
 Onderkant borrelbuis(m-mv):
 Mogelijkheid tot peilmetingen:J
 Schema van de put in bijlage:N

4. BORING EN GEOLOGIE

Jaartal van uitvoering: 1973
 Putboorder: SMET
 Boorverslag: N in bijlage: N
 Geologische beschrijving: N in bijlage: N
 Auteur:
 Watervoerende laag: LAN
 Boorgatmetingen: N in bijlage: N
 Uitgevoerd door:

5. GRONDWATERWINNING EN STIJGHOOGTEN

Debiet: m³/h m³/d m³/j
 Werkingsduur: h/d h/w h/j
 Debieten over de jaren in bijlage: J
 Peilmetingenmethode: PE
 Peilmetingen bij pompen of in rust: R
 Peilmetingen over de jaren in bijlage: J

6. KWALITEIT

Analysen beschikbaar: N
 Datum monstername:
 Laboratorium:
 Resultaten in bijlage: N
 Resultaten beschikbaar bij:
 Huidige monsternamedatum: 22/03/88
 Monster (niet aangezuurd) nr: 312S1582
 Monster (wel aangezuurd) nr:
 Pomp in werking sinds:

7. POMPPROEF/PUTPROEF

Pompproef uitgevoerd: N
 Putproef (1 stap) uitgevoerd: J
 Putproef (meerdere stappen) uitgevoerd: N
 Datum:
 Duur(h):
 Resultaten in bijlage: N
 Resultaten beschikbaar bij:
 Specifieke capaciteit (m²/d): 7.17

8. OPMERKINGEN

Ter plaatse geweest op 22/03/1988.
 Het watermonster werd genomen aan de watertank.
 Tijdens de peilronde van juli 1988 bleek dat de put in april 1988 buiten dienst werd gesteld.

Debieten over de jaren :

Jaartal	Debiet (m3/j)
1980	2265

Peilgegevens over de jaren :

Datum	Peil (m)
21/08/1974	12.9 (in rust)
	29.5 (in werking)
30/06/1975	11.62
25/05/1981	11.3 (in rust)
	30.7 (in werking)

R.U.G. LABORATORIUM VOOR TOEGEPASTE GEOLOGIE EN HYDROGEOLOGIE

P U T I N F O R M A T I E

Voorlopig nummer: 312S1583
Boorarchief B.G.D.:
Waterzaaknummer B.G.D.:

1. ADMINISTRATIEVE GEGEVENS

Naam: V.U.M.
Straat, nr.: A.GOSSETLAAN 30A
Gemeente: GROOT-BIJGAARDEN
Postnummer: 1720
Straat, nr(put): A.GOSSETLAAN 30A
Gemeente: GROOT-BIJGAARDEN
Provincie: BRA
NIS-code: 23016
Kontaktpersoon: BOGAERTS
Telefoon: 4672211 zone:2
Aantal putten: 2
Nummer: PUTII

2. TOPOGRAFISCHE GEGEVENS

Topografische kaart nummer:312
Geologische kaart nummer:87E
Lambertcoördinaten: X = 143390
Y = 173760
Kaaiveldhoogte(m+TAW):Z1:51.00
Keetpunthoogte(m+TAW):Z2:
(Kadaster)plan met juiste ligging,in bijlage:J

3. TECHNISCHE GEGEVENS

Totale boordiepte(m):42.0
Aantal diameters verbuizingen:
Diameter verbuizing(mm):
Diepte onderkant verbuizing(m-mv):168.0
Filter aanwezig:J
Diepte onderkant filter(m-mv):
Lengte filter(m):10.0
Diameter filter(mm):168
Capaciteit pomp of compressor(m³/h):
Diepte onderkant pomp of buis(m-mv):
Diepte stopelektrode(m-mv):
Diepte startelektrode(m-mv):
Onderkant borrelbuis(m-mv):
Mogelijkheid tot peilmetingen:N
Schema van de put in bijlage:N

4. BORING EN GEOLOGIE

Jaartal van uitvoering:

Putboorder:

Boorverslag: N in bijlage:N

Geologische beschrijving: N in bijlage:N

Auteur:

Watervoerende laag: LAN

Boorgatmetingen: N in bijlage:N

Uitgevoerd door:

5. GRONDWATERWINNING EN STIJGHOOGTEN

Debiet: m³/h m³/d m³/j

Werkingsduur: h/d h/w h/j

Debieten over de jaren in bijlage: N

Peilmetingenmethode:

Peilmetingen bij pompen of in rust:

Peilmetingen over de jaren in bijlage: N

6. KWALITEIT

Analysen beschikbaar: N

Datum monstername:

Laboratorium:

Resultaten in bijlage: N

Resultaten beschikbaar bij:

Huidige monsternamedatum:

Monster (niet aangezuurd) nr:

Monster (wel aangezuurd) nr:

Pomp in werking sinds:

7. POMFPROEF/FUTPROEF

Pompproef uitgevoerd: N

Putproef (1 stap) uitgevoerd: J

Putproef (meerdere stappen) uitgevoerd: N

Datum:

Duur(h):

Resultaten in bijlage: N

Resultaten beschikbaar bij: SMET

Specifieke capaciteit (m²/d): 10.57

8. OPMERKINGEN

Ter plaatse geweest op 22/03/1988.

De put is buiten gebruik.

PUNTENKAART

KAARTBLAD 31/3

TEN GELEIDE

Onderhavig dossier bevat de verzamelde informatie over de putten in het Landeniaan, het Krijt of de Sokkel op het NGI-kaartblad 31/3 (topoka).

De steekkaarten, met hun bijlagen, zijn in dit dossier gerangschikt in de volgorde aangegeven op de bijgevoegde **LIJST 3**. Deze volgorde steunt hiërarchisch op :

1. het volgnummer (nummer);
2. de naam (adeig) van de (huidige of voormalige) eigenaar of huurder;
3. het postnummer van de gemeente (adeigpo);
4. de watervoerende laag (gewvl).

In de **LIJSTEN 1, 2 en 4** zijn het respectievelijk het postnummer van de gemeente (adeigpo), de naam (adeig) en de watervoerende laag (gewvl) die in eerste instantie de volgorde bepalen.

Een **AFKORTINGENLIJST** bevat de in de steekkaarten meest voorkomende afkortingen.

De **PUNTENKAART** laat toe de ligging van de putten, alsook enkele kenmerken ervan, terug te vinden op een topografische kaart op schaal 1:25.000.

LIJST 1

topoka	adeigpo	adeiggem	adeig	nummer	gewvl
313	1040	BRUSSEL	V.M.W.	313S1825	KRI
313	1040	BRUSSEL	V.M.W.	313S1826	KRI
313	1040	BRUSSEL	V.M.W.	313S1857	KRI
313	1040	BRUSSEL	V.M.W.	313S1860	KRI
313	1800	VILVOORDE	N.V. KODAK	313S1820	SOK
313	1800	VILVOORDE	N.V. RENAULT	313S1821	KRI
313	1800	VILVOORDE	N.V. RENAULT	313S1822	KRI
313	1830	MACHELEN	DUPONT	313S1816	KRISOK
313	1830	MACHELEN	N.V. BIOLUX	313S1815	SOK
313	1830	MACHELEN	U.R.M.	313S1824	SOK
313	1830	MACHELEN	V.T.R.	313S1817	KRISOK
313	1830	MACHELEN	V.T.R.	313S1818	KRI
313	1830	MACHELEN	V.T.R.	313S1854	KRISOK
313	1830	MACHELEN	ZETMEELFABRIEK	313S1819	LAN

LIJST 2

topoka	adeig	nummer	adeigpo	adeiggem	gewvl
313	DUPONT	313S1816	1830	MACHELEN	KRISOK
313	N.V. BIOLUX	313S1815	1830	MACHELEN	SOK
313	N.V. KODAK	313S1820	1800	VILVOORDE	SOK
313	N.V. RENAULT	313S1821	1800	VILVOORDE	KRI
313	N.V. RENAULT	313S1822	1800	VILVOORDE	KRI
313	U.R.M.	313S1824	1830	MACHELEN	SOK
313	V.M.W.	313S1825	1040	BRUSSEL	KRI
313	V.M.W.	313S1826	1040	BRUSSEL	KRI
313	V.M.W.	313S1857	1040	BRUSSEL	KRI
313	V.M.W.	313S1860	1040	BRUSSEL	KRI
313	V.T.R.	313S1817	1830	MACHELEN	KRISOK
313	V.T.R.	313S1818	1830	MACHELEN	KRI
313	V.T.R.	313S1854	1830	MACHELEN	KRISOK
313	ZETMEELFABRIEK	313S1819	1830	MACHELEN	LAN

LIJST 3

topoka	nummer	adeig	adeigpo	adeiggem	gewvl
313	313S1815	N.V. BIOLUX	1830	MACHELEN	SOK
313	313S1816	DUPONT	1830	MACHELEN	KRISOK
313	313S1817	V.T.R.	1830	MACHELEN	KRISOK
313	313S1818	V.T.R.	1830	MACHELEN	KRI
313	313S1819	ZETMEELFABRIEK	1830	MACHELEN	LAN
313	313S1820	N.V. KODAK	1800	VILVOORDE	SOK
313	313S1821	N.V. RENAULT	1800	VILVOORDE	KRI
313	313S1822	N.V. RENAULT	1800	VILVOORDE	KRI
313	313S1824	U.R.M.	1830	MACHELEN	SOK
313	313S1825	V.M.W.	1040	BRUSSEL	KRI
313	313S1826	V.M.W.	1040	BRUSSEL	KRI
313	313S1854	V.T.R.	1830	MACHELEN	KRISOK
313	313S1857	V.M.W.	1040	BRUSSEL	KRI
313	313S1860	V.M.W.	1040	BRUSSEL	KRI

topoka	gewvl	adeigpo	adeiggem	adeig	nummer
313	KRI	1040	BRUSSEL	V.M.W.	313S1825
313	KRI	1040	BRUSSEL	V.M.W.	313S1826
313	KRI	1040	BRUSSEL	V.M.W.	313S1857
313	KRI	1040	BRUSSEL	V.M.W.	313S1860
313	KRI	1800	VILVOORDE	N.V. RENAULT	313S1821
313	KRI	1800	VILVOORDE	N.V. RENAULT	313S1822
313	KRI	1830	MACHELEN	V.T.R.	313S1818
313	KRISOK	1830	MACHELEN	DUPONT	313S1816
313	KRISOK	1830	MACHELEN	V.T.R.	313S1817
313	KRISOK	1830	MACHELEN	V.T.R.	313S1854
313	LAN	1830	MACHELEN	ZETMEELFABRIEK	313S1819
313	SOK	1800	VILVOORDE	N.V. KODAK	313S1820
313	SOK	1830	MACHELEN	N.V. BIOLUX	313S1815
313	SOK	1830	MACHELEN	U.R.M.	313S1824

LIJST 4

AFKORTINGENLIJST

RUBRIEK	AFKORTING-TEKEN	VERKLARING
Boorarchief B.G.D.	B.G.D.	Belgische Geologische Dienst
	(v)	vervolg
Provincie	OVL	Oost-Vlaanderen
	ANT	Antwerpen
	BRA	Brabant
Watervoerende Laag	IEPLAN	Ieperiaan en/of Landeniaan
	LAN	Landeniaan
	KRI	Krijt
	SOK	Sokkel
	LANSOK	Landeniaan en/of Sokkel
	KRISOK	Krijt en/of Sokkel
Peilmetingenmethode	PE	Peillint
	BO	Borrelbuis
Peilmetingen bij pompen	R	in rust
of in rust	P	bij pompen
Laboratorium	Rijkslabo	Rijksontledingslaboratorium-Gent
	Zymot. lab.	Zymotechnisch laboratorium- Heverlee
	S.C.L.	Scheikundig Centrum-Lokeren
	STUD.HYG.	Studiedienst voor Hygiëne-Aalst
	I.N.I.F.	Institut National des Industries de Fermentation
	L.S.O.	Laboratorium voor Scheikundige Ontledingen-Brussel
	PASTEUR	Instituut Pasteur van Brabant- Brussel
	Nat. Inst.	Nationaal Instituut voor diergeneeskundig onderzoek
	P.I.H.A.	Provinciaal Instituut voor Hygiëne-Antwerpen

STEEKKAARTEN

R.U.G. LABORATORIUM VOOR TOEGEPASTE GEOLOGIE EN HYDROGEOLOGIE

P U T I N F O R M A T I E

=====

Voorlopig nummer: 313S1815
Boorarchief B.G.D.: 1473
Waterzaaknummer B.G.D.:4920

1. ADMINISTRATIEVE GEGEVENS

Naam: N.V. BIOLUX
Straat, nr.: RITTWEGERLAAN 1
Gemeente: MACHELEN
Postnummer: 1830
Straat,nr(put): RITTWEGERLAAN 1
Gemeente: MACHELEN
Provincie: BRA
NIS-code: 23047
Kontaktpersoon: HENNE
Telefoon: 2516990 zone:2
Aantal putten: 1
Nummer:

2. TOPOGRAFISCHE GEGEVENS

Topografische kaart nummer:313
Geologische kaart nummer:88W
Lambertcoördinaten: X = 153920
Y = 178150
Maaiveldhoogte(m+TAW):Z1:14.00
Meetpunthoogte(m+TAW):Z2:
(Kadaster)plan met juiste ligging,in bijlage:N

3. TECHNISCHE GEGEVENS

Totale boordiepte(m):155.1
Aantal diameters verbuizingen:
Diameter verbuizing(mm):215
Diepte onderkant verbuizing(m-mv):
Filter aanwezig:J
Diepte onderkant filter(m-mv):
Lengte filter(m):40.0
Diameter filter(mm):140
Capaciteit pomp of compressor(m3/h):30
Diepte onderkant pomp of buis(m-mv):60.0
Diepte stopelektrode(m-mv):
Diepte startelektrode(m-mv):
Onderkant borrelbuis(m-mv):
Mogelijkheid tot peilmetingen:J
Schema van de put in bijlage:N

4. BORING EN GEOLOGIE

Jaartal van uitvoering: 1969
 Putboorder: SMET
 Boorverslag: J in bijlage: J
 Geologische beschrijving: J in bijlage: J
 Auteur: LAGA
 Watervoerende laag: SOK
 Boorgatmetingen: N in bijlage: N
 Uitgevoerd door:

5. GRONDWATERWINNING EN STIJGHOOGTEN

Debiet: 30 m³/h 600 m³/d 165000 m³/j
 Werkingsduur: h/d h/w h/j
 Debieten over de jaren in bijlage: N
 Peilmetingenmethode:
 Peilmetingen bij pompen of in rust:
 Peilmetingen over de jaren in bijlage: N

6. KWALITEIT

Analysen beschikbaar: J
 Datum monstername: 24/07/87
 Laboratorium: VINCOTTE
 Resultaten in bijlage: J
 Resultaten beschikbaar bij: BIOLUX
 Huidige monsternamedatum: 01/06/88
 Monster (niet aangezuurd) nr: 313S1815
 Monster (wel aangezuurd) nr:
 Pomp in werking sinds:

7. POMPPROEF/PUTPROEF

Pompproef uitgevoerd: N
 Putproef (1 stap) uitgevoerd: J
 Putproef (meerdere stappen) uitgevoerd: N
 Datum:
 Duur(h):
 Resultaten in bijlage: N
 Resultaten beschikbaar bij:
 Specifieke capaciteit (m²/d): 34.59

8. OPMERKINGEN

Ter plaatse geweest op 01/06/1988.
 Het watermonster werd genomen aan het kraantje aan de put.

N° 1473 (III) TP 2

FILTERPUT

uitgevoerd te : MACHELEN

bij : N.V. BIOLUX

door : N.V. SMET DESSEL

datum : 23/9/69

Topografische ligging opgetekend : VOLGENS KAART 1/25.000

Grondstalen verzameld door : DE BOORMEESTER

filterlengte : 40 m Ø 140 mm

grondwaterstanden : Bij ruststand : 63.90 m

tijdens het pompen : 7500 m met een debiet van 16.000 l/u

grondwaterregister n° 4920

Hoogte van het maaiveld :

Totale diepte : 155 m

Aard der grondlagenDiepte m

Beschrijving volgens boormeester

aangevuld	1.00
geel zand	5.00
zwart zand	13.60
steenlaag	13.82
zandachtige klei	16.17
klei met zandlagen	38.82
klei	79.40
klei met zand- en steenlagen	95.00
harde klei	114.80
silex en krijt	135.75
grijze rots	147.25
groene rots	155.05

Interpretatie

aangevuld en Kwartair	0.00 - 13.82
Ieper Formatie	13.82 - 79.40
Landen Formatie	79.40 - 114.80
Krijt	114.80 - 135.75
Paleozoïcum	135.75 - 155.05

P. LAGA

PLAAT BRUSSEL N° 88W. TP2 (d)

FILTERPUT n° 1 473 (III)

uitgevoerd te : MACHELEN

bij : de N.V. "BIOLUX", Ritwegerl.

door : de N.V. SMET uit DESSEL

Datum : September 1969

Topografische ligging opgetekend door : W. CLAESSENS de 31/X/1969

Grondstalen verzameld door de boormeester

Boringsmethode : met inspoeling en rollerbitz

opeenvolgende doormeters : 86/8 - filter : 140mm.

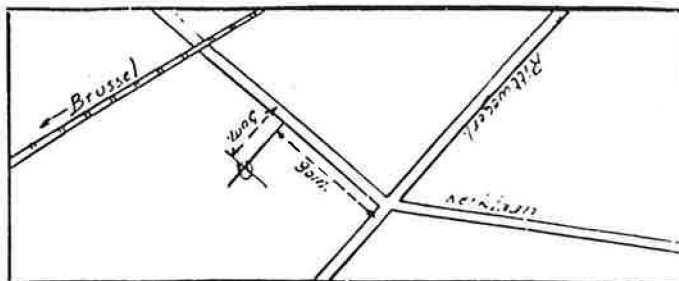
Grondwaterstanden bij ruststand : 63.90m.

tijdens het pompen : 75.00m. met een debiet van 16.000 l/u.

Grondwaterregister n° : Er is geen toelating aangevraagd geweest.

Hoogte van het maaiveld :

Totale diepte : 155.05m.



Volgnummer AARD DER GRONDLAGENDiepte m.

313S1815 - N.V. EIOUX - Machelen.

Analyseresultaten :

monstername : 24/07/1987
Laboratorium : Vincotte

TA : 0
TAC : 17
totale hardheid : 10.4
Cl⁻ : 2.3 mg/l
SiO₂ : 9.7 mg/l
SO₄⁻⁻ : 19 mg/l

R.U.G. LABORATORIUM VOOR TOEGEPASTE GEOLOGIE EN HYDROGEOLOGIE

P U T I N F O R M A T I E

Voorlopig nummer: 313S1816
 Boorarchief B.G.D.: 668
 Waterzaaknummer B.G.D.:

1. ADMINISTRATIEVE GEGEVENS

Naam: DUPONT
 Straat, nr.: BUDASTEENWEG
 Gemeente: MACHELEN
 Postnummer: 1830
 Straat, nr(put): BUDASTEENWEG
 Gemeente: MACHELEN
 Provincie: BRA
 NIS-code: 23047
 Kontaktpersoon:
 Telefoon: zone:
 Aantal putten: 1
 Nummer:

2. TOPOGRAFISCHE GEGEVENS

Topografische kaart nummer: 313
 Geologische kaart nummer: 86W
 Lambertcoördinaten: X = 153530
 Y = 177130
 Maaiveldhoogte(m+TAW): Z1: 14.00
 Meetpunthoogte(m+TAW): Z2:
 (Kadaster) plan met juiste ligging, in bijlage: N

3. TECHNISCHE GEGEVENS

Totale boordiepte(m): 144.5
 Aantal diameters verbuizingen:
 Diameter verbuizing(mm):
 Diepte onderkant verbuizing(m-mv):
 Filter aanwezig: N
 Diepte onderkant filter(m-mv):
 Lengte filter(m):
 Diameter filter(mm):
 Capaciteit pomp of compressor(m³/h):
 Diepte onderkant pomp of buis(m-mv):
 Diepte stopелеktrode(m-mv):
 Diepte startelektrode(m-mv):
 Onderkant borrelbuis(m-mv):
 Mogelijkheid tot peilmetingen: N
 Schema van de put in bijlage: N

4. BORING EN GEOLOGIE

Jaartal van uitvoering: 1913
 Putboorder: VULCAAN
 Boorverslag: J in bijlage:J
 Geologische beschrijving: J in bijlage:J
 Auteur: HALET
 Watervoerende laag: KRISOK
 Boorgatmetingen: N in bijlage:N
 Uitgevoerd door:

5. GRONDWATERWINNING EN STIJGHOOGTEN

Debiet: m3/h m3/d m3/j
 Werkingsduur: h/d h/w h/j
 Debieten over de jaren in bijlage: N
 Peilmetingenmethode:
 Peilmetingen bij pompen of in rust:
 Peilmetingen over de jaren in bijlage: N

6. KWALITEIT

Analysen beschikbaar: N
 Datum monstername:
 Laboratorium:
 Resultaten in bijlage: N
 Resultaten beschikbaar bij:
 Huidige monsternamedatum:
 Monster (niet aangezuurd) nr:
 Monster (wel aangezuurd) nr:
 Pomp in werking sinds:

7. POMPPROEF/PUTPROEF

Pompproef uitgevoerd: N
 Putproef (1 stap) uitgevoerd: N
 Putproef (meerdere stappen) uitgevoerd:N
 Datum:
 Duur(h):
 Resultaten in bijlage: N
 Resultaten beschikbaar bij:
 Specifieke capaciteit (m2/d):

8. OPMERKINGEN

Ter plaatse geweest op 01/06/1988.
 Thans gemeentelijke schietstand. De put is onbekend.

PL.BRUXELLES

Service géologique

F.Halet

Août 1913

de Belgique

668 (III)

Puits artésien exécuté à l'usine Dupont à Haeren par la
firme Vulcaan de Leeuwarden.

Forage exécuté à l'injection d'eau, repéré par M.Halet.

Cote approximative : +14'

Profond.Epaiss.

moderne alm (5m00)	{ 1 Alluvions	0.00	5.00
Dampinien(4m70)	{ 2 Sable quartzeux gris blanchâtre avec petits cailloux roulés	5.00	4.70
	{ 3 Argile sableuse, grise, avec quelques <u>Nummulites elegans</u>	9.70	1.90
Ypresien yd et yc 67m25	{ 4 Sable très fin, gris verdâtre glauconifère avec <u>Nummulites elegans</u>	11.60	5.55
	{ 5 Argile sableuse gris verdâtre	17.15	38.45
	{ 6 Argile grise plastique.	55.60	21.35
Landenien (27m05)	{ 7 Argile gris bleuâtre un peu sableuse. . .	76.95	27.05
Sénonien Cp3 (22m60)	{ 8 Craie blanche traçante avec quelques silex noirs	104.00	22.60
	{ 9 Sable blanchâtre très quartzeux, paraissant provenir du broyage de roches quartzi- teuses	126.60	8.70
Cambrien 17m90	{ 10 Sable très quartzeux, gris verdâtre et blanchâtre paraissant provenir du broyage de roches quartzeuses et quartziteuses .	135.30	9.20
	jusqu'à	144.50	

N.B.-Par suite du système de forage, le sable vert, de la partie
supérieure du Landenien a passé inaperçu.

R.U.G. LABORATORIUM VOOR TOEGEPASTE GEOLOGIE EN HYDROGEOLOGIE

P U T I N F O R M A T I E

Voorlopig nummer: 313S1817
 Boorarchief B.G.D.: 684
 Waterzaaknummer B.G.D.:

1. ADMINISTRATIEVE GEGEVENS

Naam: V.T.R.
 Straat, nr.: G.LEMANLAAN 1
 Gemeente: MACHELEN
 Postnummer: 1830
 Straat, nr(put): DOBBELENBERGSTRAAT 12
 Gemeente: MACHELEN
 Provincie: BRA
 NIS-code: 23047
 Kontaktpersoon: PLUIM, VEREECKE
 Telefoon: zone:
 Aantal putten: 3
 Nummer:

2. TOPOGRAFISCHE GEGEVENS

Topografische kaart nummer: 313
 Geologische kaart nummer: 88W
 Lambertcoördinaten: X = 153450
 Y = 177110
 Maaiveldhoogte(m+TAW): Z1: 14.00
 Meetpunthoogte(m+TAW): Z2:
 (Kadaster)plan met juiste ligging, in bijlage: N

3. TECHNISCHE GEGEVENS

Totale boordiepte(m): 125.0
 Aantal diameters verbuizingen: 1
 Diameter verbuizing(mm): 140
 Diepte onderkant verbuizing(m-mv):
 Filter aanwezig: N
 Diepte onderkant filter(m-mv):
 Lengte filter(m):
 Diameter filter(mm):
 Capaciteit pomp of compressor(m³/h):
 Diepte onderkant pomp of buis(m-mv):
 Diepte stopielektrode(m-mv):
 Diepte startelektrode(m-mv):
 Onderkant borrelbuis(m-mv):
 Mogelijkheid tot peilmetingen: N
 Schema van de put in bijlage: N

4. BORING EN GEOLOGIE

Jaartal van uitvoering: 1912
 Putboorder: DETROY
 Boorverslag: J in bijlage: J
 Geologische beschrijving: J in bijlage: J
 Auteur: HALET
 Watervoerende laag: KRISOK
 Boorgatmetingen: N in bijlage: N
 Uitgevoerd door:

5. GRONDWATERWINNING EN STIJGHOOGTEN

Debiet: m³/h m³/d m³/j
 Werkingsduur: h/d h/w h/j
 Debieten over de jaren in bijlage: N
 Peilmetingenmethode:
 Peilmetingen bij pompen of in rust:
 Peilmetingen over de jaren in bijlage: N

6. KWALITEIT

Analysen beschikbaar: N
 Datum monstername:
 Laboratorium:
 Resultaten in bijlage: N
 Resultaten beschikbaar bij:
 Huidige monsternamedatum:
 Monster (niet aangezuurd) nr:
 Monster (wel aangezuurd) nr:
 Pomp in werking sinds:

7. POMPPROEF/PUTPROEF

Pompproef uitgevoerd: N
 Putproef (1 stap) uitgevoerd: N
 Putproef (meerdere stappen) uitgevoerd: N
 Datum:
 Duur(h):
 Resultaten in bijlage: N
 Resultaten beschikbaar bij:
 Specifieke capaciteit (m²/d):

8. OPMERKINGEN

Ter plaatse geweest op 01/06/1988.
 De put is buiten gebruik en de ligging is onbekend.

1912

14 (III)

Puits tubé exécuté dans la cour de la fabrique "Visseries et Tréfleries réunies" à Haren-Nord, par M.M. Detroy frères, constructeurs, 34 rue Emile Carpentier, à Cureghem.

Echantillons recueillis par le chef sondeur Charles Engels de Liedekerke.

Buits suivi et repéré par P. Viète.

Cote 14

		Profond.	Epaiss.
alluvions 1m (4m80)	1 Remanié	0.00	3.00
	2 Argile jaunâtre ferrugineuse	3.00	0.00
	3 Argile gris foncé	3.90	0.30
	4 Argile grisâtre	4.20	0.60
Campinien q2m 4m60	5 Sable grossier grisâtre avec cailloux de silex roulés	4.80	0.70
	6 Idem	5.50	2.00
	7 Gravier de quartz et cailloux et silex roulés	7.50	1.10
	8 Sable grossier argileux avec cailloux de silex roulés	8.60	0.30
	9 Argile grisâtre avec cailloux de silex roulés	8.90	0.50
Ypresien Ydm	10 Sable très fin, gris-verdâtre, finement glau- conifère, avec Nummulites planulata et ele- gans	9.40	1.60
	11 Idem avec rares Nummulites	11.00	1.00
	12 Sable fin, gris-verdâtre	12.00	1.00
	13 Idem avec rares Nummulites elegans	13.00	1.00
	14 Idem	14.00	0.90
	15 Argile grisâtre finement sableuse	14.90	0.80
	16 Sable fin gris-verdâtre, finement glauconif.	15.70	1.00
	17 à 26 Idem	16.70	9.45
	27 Idem	26.15	0.30
	28 Idem avec lentille argileuse	26.45	1.00
	29 Idem	27.45	0.80

(Suite)

Ypresien
(23m00)

Yc

43m25

<u>30</u>	Argile sableuse grise. . . . .	.28.25	1.00
<u>31</u>	Argile grise un peu sableuse . . . . .	.29.25	1.35
<u>32</u>	Sable très fin, grisâtre. . . . .	.30.60	0.80
<u>33</u>	Sable fin, légèrement argileux. . . . .	.31.40	1.00
<u>34</u>	Argile grise, légèrement sableuse . . . . .	.32.40	1.00
<u>35</u>	Argile grise finement sableuse . . . . .	.33.40	1.00
<u>36 à 38</u>	Idem . . . . .	.34.40	2.80
<u>39</u>	Sable grisâtre argileux. . . . .	.37.20	1.15
<u>40</u>	Idem. . . . .	.38.35	1.00
<u>41</u>	Idem moins argileux . . . . .	.39.35	1.10
<u>42</u>	Sable fin grisâtre très légèrement argileux	40.45	1.00
<u>43</u>	Sable gris argileux. . . . .	.41.45	1.00
<u>44</u>	Idem . . . . .	.42.45	1.00
<u>45</u>	Argile sableuse grisâtre . . . . .	.43.45	1.00
<u>46 à 48</u>	Idem. . . . .	.44.45	2.90
<u>49</u>	Argile grise finement sableuse . . . . .	.47.35	1.00
<u>50 à 52</u>	Idem. . . . .	.48.35	3.00
<u>53</u>	Argile grise plastique . . . . .	.51.35	1.00
<u>54 à 56</u>	Idem. . . . .	.52.35	2.35
<u>57</u>	Idem avec linéole sableuse . . . . .	.54.70	1.00
<u>58</u>	Idem. . . . .	.55.70	1.00
<u>59</u>	Argile grise . . . . .	.56.70	1.00
<u>60</u>	Argile grise plastique . . . . .	.57.70	1.00
<u>61 à 64</u>	Idem. . . . .	.58.70	3.25
<u>65</u>	Idem légèrement sableuse . . . . .	.61.95	1.00
<u>66</u>	Idem . . . . .	.62.95	1.00
<u>67</u>	Argile grise . . . . .	.63.95	1.00
<u>68 à 76</u>	Idem . . . . .	.64.95	10.70
<u>77</u>	Idem avec parties de sable un peu grossier	.75.65	0.65
<u>78</u>	Idem. . . . .	.76.30	0.20

(Om85)

L. BRUXELLES

34

Service géologique

684 (Suite)

de Belgique

Landenien Lld(6m50)	<u>79</u>	Sable gris-verdâtre finement glauconifère . . .	76,50	0.95
	<u>80 à 83</u>	Idem	77.45	3.75
	<u>84</u>	Idem un peu argileux	81.20	1.80
C (22m00)	<u>85</u>	Echantillon manque	83.00	5.30
	<u>86</u>	Argile sableuse grisâtre finement glauconifère.	88.30	2.70
	<u>87 à 89</u>	Idem	91.00	4.50
	<u>90</u>	Argile grise.	95.50	0.65
	<u>91</u>	Sable argileux gris	96.15	1.05
	<u>92 à 94</u>	Idem	97.20	5.80
	<u>95</u>	Argile gris foncé, avec débris de tuffeau . . .	104.00	1.00
Crétacé Cp3 18m35	<u>96</u>	Sable argileux gris verdâtre avec fragments de silex et parties crayeuses.	105.00	1.45
	<u>97</u>	Craie blanche avec impuretés et petits débris de silex crétacés	106.45	1.90
	<u>98</u>	Craie blanche avec rares points de glauconie. . .	108.35	1.65
	<u>99</u>	Craie blanche finement glauconifère	110.00	1.00
	<u>100-101</u>	Idem.	111.00	3.00
	<u>102</u>	Idem	114.00	2.50
	<u>103</u>	Craie blanche traçante, très pur	116.50	5.50
	<u>104</u>	Silex broyés.	122.00	0.70
	<u>105</u>	Idem.	122.70	0.65
iminaire mbrien Dv lm65	<u>106</u>	Débris de silex et de roche à aspect quartziteux blanchâtre.	123.35	0.65
	<u>107</u>	Echantillon composé de débris de quartz et de roche quartziteuse	124.00	0.50
	<u>108</u>	Idem.	124.50	0.50
	<u>109</u>	Echantillon composé de débris de quartz et de roche quartziteuses blanche et verdâtre	125.00	

Résultats hydrologiques

Essais de pompage: un premier essai a eu lieu vers 107 mètres de profondeur à la tête du Crétacé, cet essai a donné un rendement de 6 à 7 mètres cubes à l'heure avec un rabattement de 30 mètres. Un second essai de pompage fut effectué à 125 mètres de profondeur et donne un rendement de 12 à 13 mètres cubes à l'heure avec un rabattement de 30 à 35 mètres sous la surface du sol.

Le niveau hydrostatique de l'eau est toujours resté entre 2 et 3 mètres sous le sol.

Le niveau des eaux du gravier de la Senne a été coupé par un tubage supplémentaire.

Le diamètre du tube est de 0m14 au fond.

Un trépan est resté au fond à 125 mètres et n'a pu être retiré après des essais de sauvetage qui ont duré pendant un mois.

R.U.G. LABORATORIUM VOOR TOEGEPASTE GEOLOGIE EN HYDROGEOLOGIE

P U T I N F O R M A T I E

Voorlopig nummer: 313S1818
 Boorarchief B.G.D.: 1459
 Waterzaaknummer B.G.D.:1347

1. ADMINISTRATIEVE GEGEVENS

Naam: V.T.R.
 Straat, nr.: G.LEMANLAAN 1
 Gemeente: MACHELEN
 Postnummer: 1830
 Straat,nr(put): DOBBELENBERGSTRAAT
 Gemeente: MACHELEN
 Provincie: BRA
 NIS-code: 23047
 Kontaktpersoon: PLUIM, VEREECKE
 Telefoon: zone:
 Aantal putten: 3
 Nummer:

2. TOPOGRAFISCHE GEGEVENS

Topografische kaart nummer:313
 Geologische kaart nummer:88W
 Lambertcoördinaten: X = 153500
 Y = 177070
 Maaiveldhoogte(m+TAW):Z1:15.00
 Meetpunthoogte(m+TAW):Z2:
 (Kadaster)plan met juiste ligging,in bijlage:N

3. TECHNISCHE GEGEVENS

Totale boordiepte(m):119.5
 Aantal diameters verbuizingen:1
 Diameter verbuizing(mm):324
 Diepte onderkant verbuizing(m-mv):
 Filter aanwezig:J
 Diepte onderkant filter(m-mv):
 Lengte filter(m):
 Diameter filter(mm):65
 Capaciteit pomp of compressor(m3/h):27
 Diepte onderkant pomp of buis(m-mv):
 Diepte stopelektrode(m-mv):
 Diepte startelektrode(m-mv):
 Onderkant borrelbuis(m-mv):
 Mogelijkheid tot peilmetingen:N
 Schema van de put in bijlage:N

4. BORING EN GEOLOGIE

Jaartal van uitvoering: 1968
 Putboorder: SMET
 Boorverslag: N in bijlage:N
 Geologische beschrijving: N in bijlage:N
 Auteur: GULINCK
 Watervoerende laag: KRI
 Boorgatmetingen: N in bijlage:N
 Uitgevoerd door:

5. GRONDWATERWINNING EN STIJGHOOGTEN

Debiet: m3/h m3/d m3/j
 Werkingsduur: h/d h/w h/j
 Debieten over de jaren in bijlage: N
 Peilmetingenmethode:
 Peilmetingen bij pompen of in rust:
 Peilmetingen over de jaren in bijlage: N

6. KWALITEIT

Analysen beschikbaar: N
 Datum monstername:
 Laboratorium:
 Resultaten in bijlage: N
 Resultaten beschikbaar bij:
 Huidige monsternamedatum:
 Monster (niet aangezuurd) nr:
 Monster (wel aangezuurd) nr:
 Pomp in werking sinds:

7. POMPPROEF/PUTPROEF

Pompproef uitgevoerd: N
 Putproef (1 stap) uitgevoerd: J
 Putproef (meerdere stappen) uitgevoerd: N
 Datum:
 Duur(h):
 Resultaten in bijlage: N
 Resultaten beschikbaar bij:
 Specifieke capaciteit (m2/d): 16.61

8. OPMERKINGEN

Ter plaatse geweest op 01/06/1968.
 De put is buiten gebruik en de ligging is onbekend.

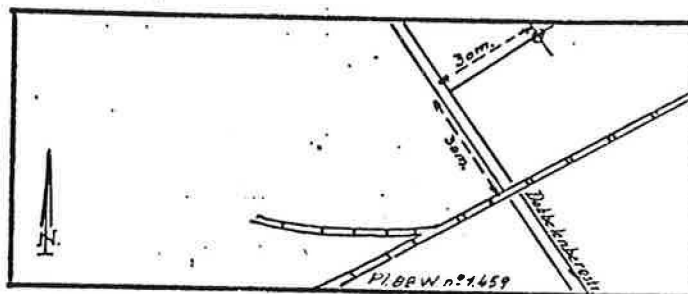
LAAT : BRUSSEL - 88 W.

M. GULINCK

r 1.459 (III)

~~BOREN~~ - FILTERPUT

Uitgevoerd te MACHELEN
 bij de Visseries Trefileries, div.
 Visseries, Dobbelenbergstr.
 door de N. V. SMET uit DESSEL
 datum februari 1968



Topografische ligging opge-
 tekend door W. CLAESSENS de 14.8.1968

Grondstalen verzameld door de boormeester

Boringmethode : met inspoeling

Opeenvolgende doormeters : 324 mm. filter : 65 mm

Grondwaterstanden : ~~xxxxxx~~

bij ruststand : 58.85 m tijdens het pompen : 102.20 m
 met een debiet van 30.000 1/u

Hoogte van het maaiveld : 15 Grondwaterregister nr 1.347

Totale diepte : 119.50 m

lg- AARD DER GRONDLAGEN

Diepte
m

 Waardeloze stalen

M. GULINCK - 4.XI.1971

Volgens de putboorder (zie dossier "Minuten")

Krijt met silex op 103 m

Harde steen op 119m55.

UITTREKSEL VAN HET PROCES-VERBAAL VAN INGEBRUIKSTELLING

de 5/7/1968 - W.Z. N° I.347

DIEPTE : 119.80 m

BUIZEN : met een einddiameter van 12"

DEBIET : van 27m³/u bij een opvoerhoogte van 60 m

WATERSTAND : bij rust : -44 m. bij pompen : -82 m

De opeenvolgende standen van het water kunnen gemeten worden door middel
 van een peilbuisje met een manometer en perslucht.

R.U.G. LABORATORIUM VOOR TOEGEPASTE GEOLOGIE EN HYDROGEOLOGIE

P U T I N F O R M A T I E

Voorlopig nummer: 313S1819
Boorarchief B.G.D.: 29
Waterzaaknummer B.G.D.:

1. ADMINISTRATIEVE GEGEVENS

Naam: ZETMEELFABRIEK
Straat, nr.:
Gemeente: MACHELEN
Postnummer: 1830
Straat, nr(put): BUDASTEENWEG
Gemeente: MACHELEN
Provincie: BRA
NIS-code: 23047
Kontaktpersoon:
Telefoon: zone:
Aantal putten: 1
Nummer:

2. TOPOGRAFISCHE GEGEVENS

Topografische kaart nummer: 313
Geologische kaart nummer: 88W
Lambertcoördinaten: X = 153930
Y = 176980
Maaiveldhoogte(m+TAW): Z1: 15.00
Meetpunthoogte(m+TAW): Z2:
(Kadaster)plan met juiste ligging, in bijlage: N

3. TECHNISCHE GEGEVENS

Totale boordiepte(m): 82.0
Aantal diameters verbuizingen:
Diameter verbuizing(mm):
Diepte onderkant verbuizing(m-mv):
Filter aanwezig: N
Diepte onderkant filter(m-mv):
Lengte filter(m):
Diameter filter(mm):
Capaciteit pomp of compressor(m³/h):
Diepte onderkant pomp of buis(m-mv):
Diepte stopelektrode(m-mv):
Diepte startelektrode(m-mv):
Onderkant borrelbuis(m-mv):
Mogelijkheid tot peilmetingen: N
Schema van de put in bijlage: N

4. BORING EN GEOLOGIE

Jaartal van uitvoering: 1877
 Putboorder:
 Boorverslag: J in bijlage:J
 Geologische beschrijving: J in bijlage:J
 Auteur: VINCENT
 Watervoerende laag: LAN
 Boorgatmetingen: N in bijlage:N
 Uitgevoerd door:

5. GRONDWATERWINNING EN STIJGHOOGTEN

Debiet: m3/h m3/d m3/j
 Werkingsduur: h/d h/w h/j
 Debieten over de jaren in bijlage: N
 Peilmetingenmethode:
 Peilmetingen bij pompen of in rust:
 Peilmetingen over de jaren in bijlage: N

6. KWALITEIT

Analysen beschikbaar: J
 Datum monstername:
 Laboratorium:
 Resultaten in bijlage: J
 Resultaten beschikbaar bij: B.G.D.
 Huidige monsternamedatum:
 Monster (niet aangezuurd) nr:
 Monster (wel aangezuurd) nr:
 Pomp in werking sinds:

7. POMPPROEF/PUTPROEF

Pompproef uitgevoerd: N
 Putproef (1 stap) uitgevoerd: N
 Putproef (meerdere stappen) uitgevoerd: N
 Datum:
 Duur(h):
 Resultaten in bijlage: N
 Resultaten beschikbaar bij:
 Specifieke capaciteit (m2/d):

8. OPMERKINGEN

Puits artésien de l'Amidonnerie de Machelen, près la
gare d'Haeren.-

=====

Cote de l'Orifice + 15m.		Epaisseur.	Cote
Alluvions de la Senne.	Sable jaune argileux	0.90m.	
	Argile grise	2.50	
	Tourbe avec ossements	3.80	
Diluvium caillouteux	Sable blanc grossier, rognons de grès		Base
	blanc, gravier, galets	5.55	2.25
Yprésien supérieur.	Sable fin argileux glauconifère verdâtre et mouvant	6.85	
	Sable argileux semblable au précédent, alternant avec de petites couches d'argile de quelques centimètres d'épaisseur, sableuse et grise	20.90	
Yprésien inférieur.	Argile gris verdâtre, d'abord un peu sableuse, devenant plastique à la base	37.50	
Landenien inférieur.	Sable vert(source)	3.50	
	Argile grise plastique(non percée).	0.50	
		=====	
Total . .		82.00m.	

N.B.-Le débit au niveau du sol est de 125 litres par minute.

Klément C.- Bull. Musée royal d'Hist.Nat. Bruxelles,1884,t.III,pp.104-108
29(suite).

Eau du puits artésien de l'Amidonnerie de Machelen.

La profondeur totale de ce puits est de 82 mètres.L'eau qui sort du landenien découle continuellement,débitant environ 7.500 litres par heure. L'eau puisée pour l'analyse, le 9 février 1884, était claire, neutre aux papiers réactifs et avait une température de 12,5° C.

L'analyse chimique produisit les résultats suivants:

1 litre d'eau donna 0,0302gr. de silice,0,0725gr.de chaux et 0,0907gr. de pyrophosphate de magnésie.

1 litre d'eau donna 0,1360gr. de chlorures de sodium et de potassium et 0,1490gr. de chloroplatinate de potassium.

2 litres d'eau donnèrent 0,1302gr. de chlorure d'argent et 0,0070gr. d'argent métallique.

2 litres d'eau donnèrent 0,0704gr. de sulfate de baryte.

1 litre donna 0,2545gr. d'acide carbonique.

Pour 20c.c. de liquide provenant de la concentration de 200 c.c. d'eau, quelques gouttes de solution d'indigo suffirent pour décomposer l'acide nitrique, dont la présence avait été constatée par la brucine et l'acide sulfurique.

Pour 100c.c. d'eau on employa 0,6c.c.et 0,55c.c.de permanganate de potasse(1c.c.÷ 0.002gr. de substances organiques).

G. Klément.

de Belgique.

29 (suite)

	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.
Carbonate de chaux:	0.1343	0.1902	0.0852	0.1084	0.1811	0.0679	0.0998	0.1295
Carbonate de magnésie	0.0228	0.0740	0.0425	0.0593	0.0976	0.0362	0.0492	0.0686
Carbonate de soude:	0.0313	0.0170	--	0.0569	0.0606	0.0653	0.0140	0.0726
Nitrate de potasse:	0.0009	0.0010	0.0020	0.0021	0.0016	0.0014	0.0008	traces.
Sulfate de potasse:	0.0388	0.0167	--	0.0256	0.0174	0.0263	0.0374	0.0263
Sulfate de chaux : --	--	--	0.0286	--	--	--	--	--
Chlorure de magnésie	--	--	0.0174	--	--	--	--	--
Chlorure de sodium:	0.0276	0.0063	0.4618	0.0490	0.0020	0.1980	0.4409	0.0102
Chlorure de potassium	0.0008	0.0106	0.0433	0.0175	0.0230	0.0177	0.0093	0.0233
Silice	0.0324	0.0200	0.0257	0.0300	0.0320	0.0302	0.0258	0.0302
Résidu salin (calculé)	0.2894	0.3358	0.7065	0.3488	0.4153	0.4430	0.6772	0.3607
Substances organiques	0.0449	0.0179	0.0173	0.0178	0.0135	0.0160	0.0245	0.0115
Acide carbonique à demi combiné	0.0840	0.1295	0.0598	0.1024	0.1559	0.0759	0.0755	0.1231
Acide carbonique libre	0.0065	0.0250	0.0274	0.0074	0.0143	0.0032	0.0045	0.0084
Dureté temporaire (calculée) ; ;	16.14°	27.83°	13.57°	17.90°	29.73°	11.10°	15.84°	21.12°
Dureté permanente (calculée)	--	--	3.95°	--	--	--	--	--
Température	15.2°	11.8°	12.5°	12.5°	12.8°	12.0°	12.2°	12.5°

A l'aide de ce tableau on peut voir que la quantité des sels dissous dans les eaux analysées varie sensiblement de l'une à l'autre. Mais ce qui frappe tout particulièrement, ce sont les quantités extrêmement variables des chlorures que ces eaux contiennent. On peut à cet égard en distinguer deux catégories différentes: les unes, relativement peu salées (I, II, IV, V et VIII), et les autres, généralement moins dures que les premières, mais contenant des quantités de chlorures très considérables (III, VI, et VII)

lément(G.)

9(suite)

250c.c. d'eau évaporée avec l'acide sulfurique donne 0,1157gr. de sulfates.

Le tableau suivant donne l'ensemble des quantités d'acides et de bases calculées d'après les données directes des analyses pour 1.000c.c. d'eau.

	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.
Acide carbonique:	0,1745	0,2841	0,1470	0,2121	0,3262	0,1550	0,1555	0,2545
Acide sulfurique:	0,0179	0,0077	0,0168	0,0118	0,0080	0,0121	0,0172	0,0121
Acide nitrique	0,0005	0,0005	0,0011	0,0011	0,0008	0,0008	0,0004	traces
Chlore.	0,0171	0,0089	0,3135	0,0380	0,0121	0,1284	0,2717	0,0173
Brome(1).	--	--	traces	--	--	traces	traces	--
Soude	0,0329	0,0133	0,2451	0,0593	0,0365	0,1443	0,2422	0,0179
Potasse	0,0219	0,0162	0,0283	0,0259	0,0245	0,0261	0,0265	0,0289
Magnésie.	0,0109	0,0352	0,0276	0,0282	0,0465	0,0172	0,0234	0,0327
Chaux	0,0752	0,1065	0,0595	0,0607	0,1014	0,0380	0,0559	0,0725
Alumine et fer.	0,0005	traces	traces	traces	traces	traces	traces	traces
Silice	0,0324	0,0200	0,0257	0,0300	0,0320	0,0302	0,0258	0,0302
Substances organiques.	0,0449	0,0179	0,0173	0,0178	0,0135	0,0160	0,0245	0,0115
Sulfates de contrôle trouvés..	0,3590	0,4390	0,8804	0,4488	0,5420	0,5488	0,8248	0,4628
Sulfates de contrôle calculés.	0,3638	0,4445	0,8667	0,4458	0,5467	0,5506	0,8355	0,4675

Afin de combiner, pour en former des sels, les bases et les acides trouvés dans chacune de ces eaux, j'ai suivi les principes généralement appliqués et qui ont été en particulier développés par Bunsen dans le mémoire précité(2). Ce savant combine les acides avec les bases en supposant la présence des sels qui se précipiteraient l'un après l'autre, d'après le degré de solubilité, pendant la concentration de leur solution par évaporation spontanée à une certaine température(Bunsen fixe 15°C) c'est-à-dire qu'il calcule toujours en premier lieu le sel le moins soluble dont la formation est possible étant donnés les bases et les acides en présence.

En faisant ce calcul on trouve pour toutes les eaux analysées sauf celle du n°III, que la quantité des alcalis suffit non seulement pour saturer l'acide nitrique, l'acide sulfurique et le chlore, mais qu'il en reste encore une certaine quantité qui doit être combiné à l'acide carbonique. Dans l'eau

1) Il me semble que dans toutes ces eaux il y a des quantités très faibles de brome, mais seulement dans les trois cas indiqués la réaction était bien accusée, tandis que dans les autres la coloration du chloroforme était si indécise qu'il m'est impossible de me prononcer d'une manière absolue. Il faudrait opérer sur des quantités d'eau plus grandes pour trancher cette question.

2) B. Bunsen loc. cit. pp 47-53

Klément.

9(suite)

III la quantité d'alcalis est insuffisante pour les acides nitrique, sulfurique et chlorhydrique; ceux-ci doivent donc être combinés en partie à la chaux et à la magnésie tandis que dans le premier cas ces deux bases se trouvent exclusivement à l'état de carbonates, insolubles par eux-mêmes et dissous seulement par l'acide carbonique. L'expérience confirme tout à fait cette manière de voir: après avoir fait bouillir ces eaux pendant quelque temps pour chasser l'excès d'acide carbonique, leur réaction devient alcaline, toute la chaux et toute la magnésie sont précipitées, tandis qu'au contraire l'eau III, après ébullition, contient encore une partie de ces deux bases combinée à l'acide sulfurique et au chlore.

Pour l'eau III on a fait le calcul des sels en combinant d'abord l'acide sulfurique à la chaux et l'acide nitrique à la potasse; le potassium qui reste et tout le sodium sont combinés au chlore dont l'excès est saturé par le magnésium; l'excès de chaux et de magnésie est calculé comme carbonates neutres. Pour toutes les autres eaux l'acide nitrique et l'acide sulfurique sont combinés à la potasse, le chlore est saturé par l'excès du potassium et par une partie du sodium; l'excès de la soude enfin, la chaux et la magnésie sont calculés comme carbonates neutres. La quantité d'acide carbonique nécessaire pour la formation des bicarbonates est indiquée dans le tableau suivant comme "à demi combiné" et le reste de cet acide y est renseigné sous la rubrique "libre".

Ce tableau donne les résultats du calcul en grammes et par litre pour les huit eaux analysées. Nous ferons remarquer toutefois que ces chiffres peuvent présenter quelque chose d'arbitraire et que suivant la manière dont se fait le calcul, on pourrait, avec les mêmes données directes des analyses, arriver à des résultats quelque peu différents.

G.Klément.

29(suite)

	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.
Carbonate de chaux	0.1343	0.1902	0.0852	0.1084	0.1811	0.0679	0.0998	0.1295
Carbonate de magnésie	0.0228	0.0740	0.0425	0.0593	0.0976	0.0362	0.0492	0.0686
Carbonate de soude	0.0313	0.0170	--	0.0569	0.0606	0.0653	0.0140	0.0726
Nitrate de potasse	0.0009	0.0010	0.0020	0.0021	0.0016	0.0014	0.0008	traces.
Sulfate de potasse	0.0388	0.0167	--	0.0256	0.0174	0.0263	0.0374	0.0263
Sulfate de chaux	--	--	0.0286	--	--	--	--	--
Chlorure de magnésie	--	--	0.0174	--	--	--	--	--
Chlorure de sodium	0.0276	0.0063	0.4618	0.0490	0.0020	0.1980	0.4409	0.0102
Chlorure de potassium	0.0008	0.0106	0.0433	0.0175	0.0230	0.0177	0.0093	0.0233
Silice	0.0324	0.0200	0.0257	0.0300	0.0320	0.0302	0.0258	0.0302
Résidu salin(calculé)	0.2894	0.3358	0.7065	0.3488	0.4153	0.4430	0.6772	0.3607
Substances organiques	0.0449	0.0179	0.0173	0.0178	0.0135	0.0160	0.0245	0.0115
Acide carbonique à demi combiné	0.0840	0.1295	0.0598	0.1024	0.1559	0.0759	0.0755	0.1231
Acide carbonique libre	0.0065	0.0250	0.0274	0.0074	0.0143	0.0032	0.0045	0.0084
Dureté temporaire (calculée) ; ;	16.14°	27.83°	13.57°	17.90°	29.73°	11.10°	15.84°	21.12°
Dureté permanente (calculée)	--	--	3.95°	--	--	--	--	--
Température	15.2°	11.8°	12.5°	12.5°	12.8°	12.0°	12.2°	12.5°

A l'aide de ce tableau on peut voir que la quantité des sels dissous dans les eaux analysées varie sensiblement de l'une à l'autre. Mais ce qui frappe tout particulièrement, ce sont les quantités extrêmement variables des chlorures que ces eaux contiennent. On peut à cet égard en distinguer deux catégories différentes: les unes, relativement peu salées(I,II,IV,V et VIII),et les autres, généralement moins dures que les premières,mais contenant des quantités de chlorures très considérables(III,VI,etVII)

Pour fixer les idées relativement à ces quantités, il suffit de faire remarquer que les eaux analysées sous les Nos III, VI et VII amènent, d'après leur débit ordinaire, pendant dix heures, 186^k,5 de chlorure de sodium.

L'examen du tableau nous montre en outre pour les mêmes eaux (III, VI et VII) que plus le chlorure de sodium augmente, plus le carbonate de soude diminue, au point que dans l'eau III on ne peut plus constater la présence de ce dernier corps, mais nous le trouvons remplacé par une petite quantité de chlorure de magnésium.

Ce fait, s'il était confirmé par un nombre plus considérable d'analyses, indiquerait qu'à côté du chlorure de sodium se trouve toujours une certaine quantité de chlorure de magnésium. Si les analyses n'en indiquent pas la présence, c'est que le chlorure de magnésium est décomposé dès qu'il rencontre du carbonate de soude, ces deux sels donnant par double décomposition du chlorure de sodium et du carbonate de magnésium. On comprend donc que le chiffre du chlorure de magnésium n'indique pas la quantité totale de ce sel absorbée par l'eau en même temps que le chlorure de sodium, mais il en exprime seulement l'excès après la décomposition du carbonate de soude que l'eau renfermait avant cette réaction.

Si nous nous rappelons enfin que ces trois eaux renferment de faibles quantités de bromures, nous sommes naturellement amenés à voir dans ces faits des indices que la présence de ces chlorures pourrait être considérée comme provenant du lessivage d'un dépôt marin.

Le tableau précédent montre en outre que la température de toutes les eaux analysées est à peu près constante à 12°C; l'eau I fait exception. Pour expliquer ce fait, on doit tenir compte que cette dernière n'a pas d'écoulement (eau dormante) et qu'elle pourrait avoir subi déjà une variation quant à la température. Peut-être même que, par son séjour dans les puits, l'acide carbonique se dégageant, la teneur en carbonates alcalino-terreux aura été modifiée.

R.U.G. LABORATORIUM VOOR TOEGEPASTE GEOLOGIE EN HYDROGEOLOGIE

P U T I N F O R M A T I E

Voorlopig nummer: 313S1820
Boorarchief B.G.D.: 1460
Waterzaaknummer B.G.D.:

1. ADMINISTRATIEVE GEGEVENS

Naam: N.V. KODAK
Straat, nr.: STEENSTRAAT 20
Gemeente: VILVOORDE
Postnummer: 1800
Straat,nr(put): STEENSTRAAT 20
Gemeente: VILVOORDE
Provincie: BRA
NIS-code: 23088
Kontaktpersoon: TRUYEN
Telefoon: 2632211 zone:2
Aantal putten: 1
Nummer:

2. TOPOGRAFISCHE GEGEVENS

Topografische kaart nummer:313
Geologische kaart nummer:88W
Lambertcoördinaten: X = 150620
Y = 177360
Kaaiveldhoogte(m+TAW):Z1:60.00
Meetpunthoogte(m+TAW):Z2:
(Kadaster)plan met juiste ligging,in bijlage:N

3. TECHNISCHE GEGEVENS

Totale boordiepte(m):193.2
Aantal diameters verbuizingen:1
Diameter verbuizing(mm):273
Diepte onderkant verbuizing(m-mv):152.0
Filter aanwezig:J
Diepte onderkant filter(m-mv):164.0
Lengte filter(m):29.5
Diameter filter(mm):168
Capaciteit pomp of compressor(m3/h):1
Diepte onderkant pomp of buis(m-mv):
Diepte stopелеktrode(m-mv):
Diepte startелеktrode(m-mv):
Onderkant borrelbuis(m-mv):
Mogelijkheid tot peilmetingen:J
Schema van de put in bijlage:J

4. BORING EN GEOLOGIE

Jaartal van uitvoering: 1968
 Putboorder: SMET
 Boorverslag: J in bijlage: J
 Geologische beschrijving: N in bijlage: N
 Auteur: LEGRAND
 Watervoerende laag: SOK
 Boorgatmetingen: N in bijlage: N
 Uitgevoerd door:

5. GRONDWATERWINNING EN STIJGHOOGTEN

Debiet: m³/h m³/d m³/j
 Werkingsduur: h/d h/w h/j
 Debieten over de jaren in bijlage: N
 Peilmetingenmethode:
 Peilmetingen bij pompen of in rust:
 Peilmetingen over de jaren in bijlage: N

6. KWALITEIT

Analysen beschikbaar: J
 Datum monstername: 12/12/67
 Laboratorium: C.E.R.I.A.
 Resultaten in bijlage: J
 Resultaten beschikbaar bij: KODAK
 Huidige monsternamedatum:
 Monster (niet aangezuurd) nr:
 Monster (wel aangezuurd) nr:
 Pomp in werking sinds:

7. POMPPROEF/PUTPROEF

Pompproef uitgevoerd: N
 Putproef (1 stap) uitgevoerd: J
 Putproef (meerdere stappen) uitgevoerd: N
 Datum:
 Duur(h):
 Resultaten in bijlage: N
 Resultaten beschikbaar bij:
 Specifieke capaciteit (m²/d): 0.52

8. OPMERKINGEN

Ter plaatse geweest op 01/06/1988.
 De put is nooit in gebruik genomen daar het debiet ontoereikend was.

N° 1.460 (Iib) TP.2

Filterput

uitgevoerd te KONINGSLO

bij de Firma "KODAK" Steenstr.

door de N. V. SMET uit DESSEL

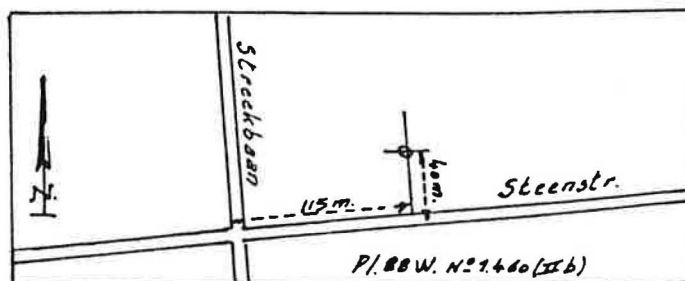
datum : augustus 1968

Topografische ligging opgetekend door W. CLAESSENS de 18.10.1968

Grondstalen verzameld door de boormeeester

Boringsmethode : inspoeling en kernboor

Hoogte van het maaiveld : 60



Volgnummer	Aard der grondlagen	Diepte basis m
------------	---------------------	----------------

Beschrijving volgens de boorder

0-1	aangevuld
1-8	bruine zeer vette klei
8-16	grijs zeer vet zand met schelpen 50% klei
16-23.50	grijs zeer vet zand met schelpen
23.50-33.00	grijs geel vet zand met 20% losse stenen
33.00-44.00	zandige grijze klei
44.00-59.40	grijze harde klei met zandlaagjes
59.40-59.65	steenlaag
59.65-88.00	grijze harde en zachte klei
88.00-102	Landiaan
102-135.10	harde grijze klei
135.10-135.35	steenlaag
135.35-137.20	zandige klei
137.20-137.40	steen zacht
137.40-149.40	zandige klei
149.40-152.00	wit hard krijt met 50% silex
152.00-163.65	wit hard krijt
163.35-164.30	harde silex
164.30-164.40	krijt ?
164.40-175.78	zeer harde grijze steen met laagjes bruinsteen

Daarna

Gekernd tot 193 m

kernen ø 80mm

zeer harde, heldergrijs, vaste kwartziet

165.44-167

kernen ø 60mm

helder kwartziet; roodachtig door verwerking

167-169

helder kwartziet

169-178

helder grijs kwartziet

178-181

idem; roodachtig door verwerking

181-183

helder kwartziet, plaatselijk roodachtig

183-193

PROVINCE DE BRABANT

N° ECS 879 / 2561

CENTRE

REC. LE 26/12/67

INSTITUT EMILE GRYSOY

Centre d'Enseignement et de Recherches des Industries Alimentaires et Chimiques

C. E. R. I. A.

STATION D'ESSAIS

1, avenue Emile Gryson, Bruxelles 7.

TEL.: 23.20.80

TELEPHONE N°

Compte Chèques Postaux N° 761.71
du C.E.R.I.A. - Recettes

Bruxelles 7, le 22 décembre 1967

ANALYSE N° 255.254

EAU: Analyse demandée par ARTEC (Département Sanitaire)
Reçue le : 12/12/1967 15, avenue des Prisonniers Politiques - Brux.15Marque : Réf.E.C.S. 879/AV/MV/IO32 - prélèvement fait par Monsieur Tilkens
à la Brasserie-Malterie de la Marine - I46, Chée de Vilvorde -
Bruxelles 12.

Couleur		Cations	mg./l.	mé./l.
Odeur		NH ₄ ⁺	absence	
Turbidité		Na ⁺	64,0	
pH	7,7	K ⁺		
Conductivité à °C		Mg ⁺⁺	16,6	
Dureté totale	14,4 ° Franc.	Ca ⁺⁺	10,1	
Dureté temporaire	13,9 ° Franc.	Fe ⁺⁺	0,42	
Dureté permanente	0,5 ° Franc.	Mn ⁺⁺		
		Pb ⁺⁺		
Mat. en susp. { Rés. à 105°C.		Anions	mg./l.	mé./l.
{ Rés. à 600°C.		Cl ⁻	125,5	
Mat. en sol. { Rés. à 105°C.	426	SiO ₂	12,4	
{ Rés. à 600°C.		SO ₄ ⁻	6,7	
Oxydabilité à chaud	6,3 ml KMnO ₄	NO ₂	absence	
CO ₂ libre	N/100 3 ml eau	NO ₃	absence	
CO ₂ agressif		PO ₄ ⁻⁻⁻		
O ₂ dissous		HCO ₃	195	
Alcalinité au méthylorange	3,6 ml. N/10 % ml.	CO ₃ ⁻	12	
Alcalinité à phénolpht. à froid	0,2			
Alcalinité à phénolpht. à chaud	alcalin			

DIRECTION DE LA STATION D'ESSAIS

Signature

R. LAMBION - Le Directeur.

R.U.G. LABORATORIUM VOOR TOEGEPASTE GEOLOGIE EN HYDROGEOLOGIE

P U T I N F O R M A T I E

Voorlopig nummer: 313S1821
 Boorarchief B.G.D.: 1488
 Waterzaaknummer B.G.D.:

1. ADMINISTRATIEVE GEGEVENS

Naam: N.V. RENAULT
 Straat, nr.: SCHAAARBEEKLEI 499
 Gemeente: VILVOORDE
 Postnummer: 1800
 Straat,nr(put): SCHAAARBEEKLEI 499
 Gemeente: VILVOORDE
 Provincie: BRA
 NIS-code: 23088
 Kontaktpersoon: DE CLERCQ,FRANCK
 Telefoon: 2543411 zone:2
 Aantal putten: 2
 Nummer: 1

2. TOPOGRAFISCHE GEGEVENS

Topografische kaart nummer:313
 Geologische kaart nummer:88W
 Lambertcoördinaten: X = 153670
 Y = 178050
 Maaiveldhoogte(m+TAW):Z1:14.00
 Meetpunthoogte(m+TAW):Z2:
 (Kadaster)plan met juiste ligging,in bijlage:J

3. TECHNISCHE GEGEVENS

Totale boordiepte(m):136.0
 Aantal diameters verbuizingen:1
 Diameter verbuizing(mm):203
 Diepte onderkant verbuizing(m-mv):112.6
 Filter aanwezig:N
 Diepte onderkant filter(m-mv):
 Lengte filter(m):
 Diameter filter(mm):
 Capaciteit pomp of compressor(m3/h):30
 Diepte onderkant pomp of buis(m-mv):94.0
 Diepte stopelektrode(m-mv):
 Diepte startelektrode(m-mv):
 Onderkant borrelbuis(m-mv):
 Mogelijkheid tot peilmetingen:J
 Schema van de put in bijlage:N

4. BORING EN GEOLOGIE

Jaartal van uitvoering: 1968
 Putboorder: SMET
 Boorverslag: J in bijlage:J
 Geologische beschrijving: J in bijlage:J
 Auteur: GULINCK
 Watervoerende laag: KRI
 Boorgatmetingen: N in bijlage:N
 Uitgevoerd door:

5. GRONDWATERWINNING EN STIJGHOOGTEN

Debiet: 30 m³/h m³/d 100000 m³/j
 Werkingsduur: h/d h/w h/j
 Debieten over de jaren in bijlage: J
 Peilmetingenmethode: PE
 Peilmetingen bij pompen of in rust: R
 Peilmetingen over de jaren in bijlage: J

6. KWALITEIT

Analysen beschikbaar: J
 Datum monstername:
 Laboratorium: RENAULT
 Resultaten in bijlage: J
 Resultaten beschikbaar bij: RENAULT
 Huidige monsternamedatum: 01/06/88
 Monster (niet aangezuurd) nr:313S1821
 Monster (wel aangezuurd) nr:
 Pomp in werking sinds:

7. POMPPROEF/PUTPROEF

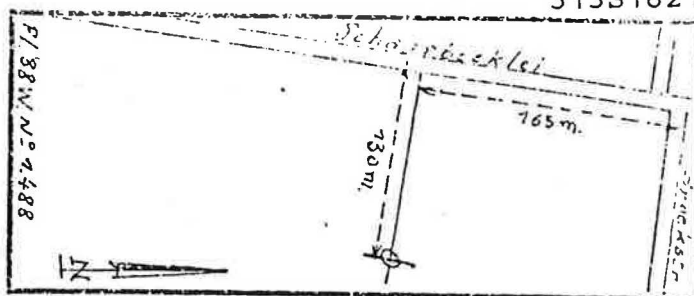
Pompproef uitgevoerd: N
 Putproef (1 stap) uitgevoerd: J
 Putproef (meerdere stappen) uitgevoerd:N
 Datum:
 Duur(h):
 Resultaten in bijlage: N
 Resultaten beschikbaar bij:
 Specifieke capaciteit (m²/d): 166.15

8. OPMERKINGEN

Ter plaatse geweest op 01/06/1988.
 Het watermonster werd genomen aan het reservoir.
 Deze put is continu in werking.

N° 1.488 (TP.244) III/b

FILTERPUT



uitgevoerd te : VILVOORDE

bij : FABRIEKEN RENAULT - 499 Schaarbeeklei

door : N.V. SMET UIT DESSEL

datum : 1968

Grondstalen verzameld door : DE BOORMEESTER

Boringsmethode : MET INSPOELING

Opeenvolgende doormeters : 200 mm - 200 mm

Grondwaterstanden : bij ruststand : 57.40 m

tijdens het pompen : 58.70 m met een debiet van 9.000 l/u

Hoogte van het maaiveld : ongeveer + 14

Totale diepte : 136.00 m

Volgnummer	Aard der grondlagen	Diepte m
1-2	bruin heterogeen zand met leem	2.00
3-15	grijsachtig, grof zand, weinig of geen kalk, zachte zandstenen en enkele keien	15.00
16-50	grijsgroen zeer fijn kleihoudend zand	50.00
51-70	grijsgroene klei	70.00
71-76	groenachtig fijn zand	76.00
77-112	groenachtig kleihoudend zand of zandhoudende klei	112.00
113-125	grijswitachtig korrelig krijt met vuurstenen	125.00
126-136	idem	136.00

M. GULINCK & R. PAEPE

Interpretatie.

Kwartair :	0.00 - 15.00
Ieperiaan :	15.00 - 70.00
Landeniaan :	70.00 - 112.00
Krijt :	112.00 - 136.00

Boorslag

Boorverslag boormeester :

aangevuld :	1.00
grijs zand :	12.00
grijs zand met grind	14.50
zandachtige klei	50.00
grijze klei	83.50
Landeniaan	92.00
klei + blauwe zand	111.50
Silex + 20 % krijt	112.50
krijt + 5 % silex	136.00

N.B. : In mei - juni 1973 werd door dezelfde boorfirma een tweede put geboord van 137 m diepte met dezelfde eigenschappen bij 46 m³/u bedroeg de afpomping van 70.50 m tot 75 m

Debieten over de jaren :

Jaartal	Debiet (m ³ /jaar)
1986	103271

Peilgegevens :

Jaartal	Peil (m)
01/01/1985	74
06/01/1987	58
01/04/1988	58

Analyseresultaten : (put 313S1821 + put 313S1822)

	05/01/1987	25/05/1988
TA	0	0
TAC	17	22
TH	12.8 (°F)	16 (°F)
Cl-	140 mg/l	196 mg/l
PH	7.9	7.7

R.U.G. LABORATORIUM VOOR TOEGEPASTE GEOLOGIE EN HYDROGEOLOGIE

P U T I N F O R M A T I E

=====

Voorlopig nummer: 313S1822
Boorarchief B.G.D.: 1488
Waterzaaknummer B.G.D.:

1. ADMINISTRATIEVE GEGEVENS

Naam: N.V. RENAULT
Straat, nr.: SCHAAARBEEKLEI 499
Gemeente: VILVOORDE
Postnummer: 1800
Straat,nr(put):SCHAAARBEEKLEI 499
Gemeente: VILVOORDE
Provincie: BRA
NIS-code: 23088
Kontaktpersoon: DE CLERCQ,FRANCK
Telefoon: 2543411 zone:2
Aantal putten: 2
Nummer: II

2. TOPOGRAFISCHE GEGEVENS

Topografische kaart nummer:313
Geologische kaart nummer:88W
Lambertcoördinaten: X = 153490
Y = 177800
Maaiveldhoogte(m+TAW):Z1:14.00
Meetpunthoogte(m+TAW):Z2:
(Kadaster)plan met juiste ligging,in bijlage:J

3. TECHNISCHE GEGEVENS

Totale boordiepte(m):137.0
Aantal diameters verbuizingen:1
Diameter verbuizing(mm):280
Diepte onderkant verbuizing(m-mv):109.0
Filter aanwezig:J
Diepte onderkant filter(m-mv):136.1
Lengte filter(m):28.7
Diameter filter(mm):168
Capaciteit pomp of compressor(m³/h):50
Diepte onderkant pomp of buis(m-mv):103.0
Diepte stopelektrode(m-mv):102.9
Diepte startelektrode(m-mv):90.0
Onderkant borrelbuis(m-mv):
Mogelijkheid tot peilmetingen:J
Schema van de put in bijlage:J

4. BORING EN GEOLOGIE

Jaartal van uitvoering: 1973
 Putboorder: SMET
 Boorverslag: J in bijlage: J
 Geologische beschrijving: N in bijlage: N
 Auteur:
 Watervoerende laag: KRI
 Boorgatmetingen: N in bijlage: N
 Uitgevoerd door:

5. GRONDWATERWINNING EN STIJGHOOGTEN

Debiet: 46 m³/h m³/d 250000 m³/j
 Werkingsduur: h/d h/w h/j
 Debieten over de jaren in bijlage: J
 Peilmetingenmethode: PE
 Peilmetingen bij pompen of in rust: R
 Peilmetingen over de jaren in bijlage: J

6. KWALITEIT

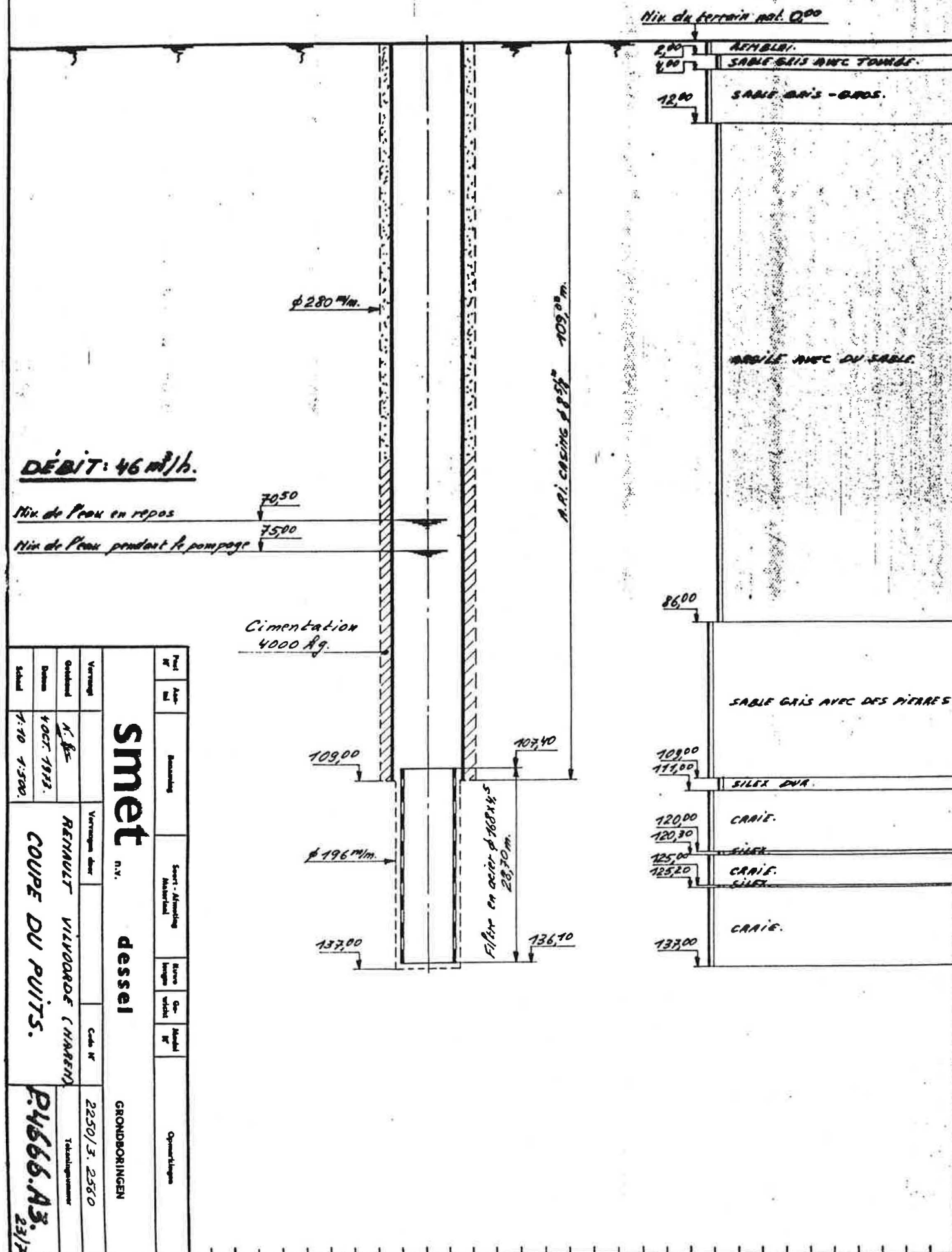
Analysen beschikbaar: J
 Datum monstername:
 Laboratorium: RENAULT
 Resultaten in bijlage: J
 Resultaten beschikbaar bij: RENAULT
 Huidige monsternamedatum: 01/06/88
 Monster (niet aangezuurd) nr: 313S1822
 Monster (wel aangezuurd) nr:
 Pomp in werking sinds:

7. POMPPROEF/PUTPROEF

Pompproef uitgevoerd: N
 Putproef (1 stap) uitgevoerd: J
 Putproef (meerdere stappen) uitgevoerd: N
 Datum:
 Duur(h):
 Resultaten in bijlage: N
 Resultaten beschikbaar bij:
 Specifieke capaciteit (m²/d): 245.33

8. OPMERKINGEN

Ter plaatse geweest op 01/06/1988.
 Het watermonster werd genomen aan het reservoir.
 De put is continu in werking.



Debieten over de jaren :

Jaartal	Debiet (m ³ /jaar)
-----	-----
1986	255999

Peilgegevens :

Jaartal	Peil (m)
-----	-----
01/01/1985	67
06/01/1987	60
01/04/1988	60

Analyseresultaten : (put 313S1821 + put 313S1822)

	05/01/1987	25/05/1988
TA	0	0
TAC	17	22
TH	12.8 (°F)	16 (°F)
Cl-	140 mg/l	196 mg/l
PH	7.9	7.7

R.U.G. LABORATORIUM VOOR TOEGEPASTE GEOLOGIE EN HYDROGEOLOGIE

P U T I N F O R M A T I E

Voorlopig nummer: 313S1824
 Boorarchief B.G.D.: 1726
 Waterzaaknummer B.G.D.:

1. ADMINISTRATIEVE GEGEVENS

Naam: U.R.M.
 Straat, nr.: BUDASTEENWEG 26
 Gemeente: MACHELEN
 Postnummer: 1830
 Straat, nr(put): BUDASTEENWEG 26
 Gemeente: MACHELEN
 Provincie: BRA
 NIS-code: 23047
 Kontaktpersoon:
 Telefoon: 2515242 zone:2
 Aantal putten: 1
 Nummer:

2. TOFOGRAFISCHE GEGEVENS

Topografische kaart nummer:313
 Geologische kaart nummer:88W
 Lambertcoördinaten: X = 153720
 Y = 177140
 Maaiveldhoogte(m+TAW):Z1:17.00
 Meetpunthoogte(m+TAW):Z2:
 (Kadaster)plan met juiste ligging,in bijlage:N

3. TECHNISCHE GEGEVENS

Totale boordiepte(m):165.0
 Aantal diameters verbuizingen:1
 Diameter verbuizing(mm):168
 Diepte onderkant verbuizing(m-mv):87.5
 Filter aanwezig:J
 Diepte onderkant filter(m-mv):137.5
 Lengte filter(m):50.0
 Diameter filter(mm):133
 Capaciteit pomp of compressor(m3/h):
 Diepte onderkant pomp of buis(m-mv):
 Diepte stopelektrode(m-mv):
 Diepte startelektrode(m-mv):
 Onderkant borrelbuis(m-mv):
 Mogelijkheid tot peilmetingen:N
 Schema van de put in bijlage:N

4. BORING EN GEOLOGIE

Jaartal van uitvoering: 1972
 Putboorder: PEETERS
 Boorverslag: J in bijlage: J
 Geologische beschrijving: J in bijlage: J
 Auteur: LAGA
 Watervoerende laag: SOK
 Boorgatmetingen: N in bijlage: N
 Uitgevoerd door:

5. GRONDWATERWINNING EN STIJGHOOGTEN

Debiet: m³/h m³/d m³/j
 Werkingsduur: h/d h/w h/j
 Debieten over de jaren in bijlage: N
 Peilmetingenmethode:
 Peilmetingen bij pompen of in rust:
 Peilmetingen over de jaren in bijlage: N

6. KWALITEIT

Analysen beschikbaar: N
 Datum monstername:
 Laboratorium:
 Resultaten in bijlage: N
 Resultaten beschikbaar bij:
 Huidige monsternamedatum:
 Monster (niet aangezuurd) nr:
 Monster (wel aangezuurd) nr:
 Pomp in werking sinds:

7. POMPFROEF/PUTPROEF

Pompproef uitgevoerd: N
 Putproef (1 stap) uitgevoerd: J
 Putproef (meerdere stappen) uitgevoerd: N
 Datum:
 Duur(h):
 Resultaten in bijlage: N
 Resultaten beschikbaar bij:
 Specifieke capaciteit (m²/d): 48.00

8. OPMERKINGEN

Ter plaatse geweest op 01/06/1988.
 Geen medewerking.

N° 1726 (IV/d) TP 2

Put

Uitgevoerd te : Machelen

Bij : Universal Rubber Manufacturing Budasteenweg, 26

Door : P.V.B.A. Peeters

Datum : 1972 I

Topografische ligging opgetekend volgens plan 1/10.000

Boringsmethode : inspoeling

Verbuizing : 87,5 m ϕ 168 mm; filter 50 m ϕ 133 mm

Grondwaterstanden : bij ruststand : 73 m

Neerslag : 5 m met een debiet van 10.000 l/u.

Hoogte van het maaiveld : \pm 17 m

Totale diepte : 165 m

Beschrijving volgens boormeester	Diepte m
- zwarte grond	2,00
- leem	5,00
- grof grijs zand	11,00
- leem	13,00
- groen zand	20,00
- groen zand met vettige lagen tussen	30,00
- verzande leem	54,00
- leem	81,00
- leem met stenen tussen	106,00
- krijt met zeer harde stenen tussen	112,00
- vetting krijt	126,00
- vetting krijt met stenen tussen	147,00
- licht vetting krijt	158,00
- donker grijs vetting krijt	165,00

Interpretatie

Aanvulling :	0,00 - 2,00 M
Kwartair :	2,00 - 11,00 m
Ieper Formatie : YD	11,00 - 20,00 m
Yd(?)	20,00 - 30,00 m
Yc	30,00 - 81,00 m
Formatie van Landen	81,00 - 106,00 m
Krijt	106,00 - 147,00 m (??)
Paleozoïsche sokkel (verweerd)	147,00 - 165,00 m (geboord)

R.U.G. LABORATORIUM VOOR TOEGEPASTE GEOLOGIE EN HYDROGEOLOGIE

P U T I N F O R M A T I E

=====

Voorlopig nummer: 313S1825
Boorarchief B.G.D.: 1018
Waterzaaknummer B.G.D.:

1. ADMINISTRATIEVE GEGEVENS

Naam: V.M.W.
Straat, nr.: TRIERSTRAAT 21
Gemeente: BRUSSEL
Postnummer: 1040
Straat,nr(put): HARENSESTEENWEG
Gemeente: VILVOORDE
Provincie: BRA
NIS-code: 23088
Kontaktpersoon: LOY
Telefoon: 2309740 zone:2
Aantal putten: 3
Nummer:

2. TOPOGRAFISCHE GEGEVENS

Topografische kaart nummer:313
Geologische kaart nummer:88W
Lambertcoördinaten: X = 153450
Y = 178150
Kaaiveldhoogte(m+TAW):Z1:13.00
Keetpunthoogte(m+TAW):Z2:
(Kadaster)plan met juiste ligging,in bijlage:J

3. TECHNISCHE GEGEVENS

Totale boordiepte(m):137.6
Aantal diameters verbuizingen:5
Diameter verbuizing(mm):300
Diepte onderkant verbuizing(m-mv):
Filter aanwezig:J
Diepte onderkant filter(m-mv):
Lengte filter(m):20.0
Diameter filter(mm):260
Capaciteit pomp of compressor(m3/h):100
Diepte onderkant pomp of buis(m-mv):100.0
Diepte stopелеktrode(m-mv):
Diepte startelektrode(m-mv):
Onderkant borrelbuis(m-mv):
Mogelijkheid tot peilmetingen:N
Schema van de put in bijlage:N

4. BORING EN GEOLOGIE

Jaartal van uitvoering: 1929
 Putboorder: LEMOINE
 Boorverslag: J in bijlage: J
 Geologische beschrijving: J in bijlage: J
 Auteur: HALET
 Watervoerende laag: KRI
 Boorgatmetingen: N in bijlage: N
 Uitgevoerd door:

5. GRONDWATERWINNING EN STIJGHOOGTEN

Debiet:	m3/h	m3/d	m3/j
Werkingsduur:	h/d	h/w	h/j
Debieten over de jaren in bijlage:		N	
Peilmetingenmethode:		PE	
Peilmetingen bij pompen of in rust:		R	
Peilmetingen over de jaren in bijlage:		J	

6. KWALITEIT

Analysen beschikbaar: J
 Datum monstername: 01/01/37
 Laboratorium: B.G.D.
 Resultaten in bijlage: J
 Resultaten beschikbaar bij: B.G.D.
 Huidige monsternamedatum:
 Monster (niet aangezuurd) nr:
 Monster (wel aangezuurd) nr:
 Pomp in werking sinds:

7. POMPFROEF/PUTPROEF

Pompproef uitgevoerd: N
 Putproef (1 stap) uitgevoerd: J
 Putproef (meerdere stappen) uitgevoerd: N
 Datum:
 Duur(h):
 Resultaten in bijlage: N
 Resultaten beschikbaar bij:
 Specifieke capaciteit (m2/d): 106.67

8. OPMERKINGEN

Ex-bedrijf BELGO-SUISSE.
 put "viadukt", buiten gebruik.

PL. BROUXELLES

F. Halet

1018 (III) Puits tubé exécuté à Vilvorde,
à la Teinturerie "Belgo-Suisse",
par la Société Lemoine de Liège.
Repérage par V. Collard, le 13-8-1929.
Echantillons recueillis par le chef sondeur.
Travaux commencés en août 1929.
Mode de creusement: à l'injection.
Diamètres successifs: 0m20, 0m70, 0m60, 0m50. Diamètre final: 300 mm.
Niveau de l'eau sous l'orifice, au repos: 24 m. En régime de pom-
page: 33 m. avec débit de 40 mètres cubes à l'heure.
Cote du sol naturel: 13



N°s

NATURE DES TERRAINS

Profondeurs
mètres

de à

1	Limon jaune	0.00	2.00
2	Argile brune alluvionneuse	2.00	3.00
3	Idem.	3.00	4.50
4	Limon grisâtre	4.50	5.60
5	Argile avec cailloux roulés	5.60	8.20
6	Idem.	8.20	9.60
7	Sable argileux avec cailloux roulés	10.50	11.40
8	Gros cailloux roulés	11.40	12.20
9	Argile grise	12.20	14.60
10	Idem.	14.60	18.40
11	Débris de quartz blanc à 19 mètres.		
12	Argile grise	18.40	22.00
13	Idem.	22.00	25.60
14	Idem.	25.60	33.67
15	Idem.	33.67	35.80
16	Idem.	35.80	48.55
17	Idem.	48.55	49.80
18	Idem.	49.80	56.00
19	Sable gris assez fin.	56.00	59.00
20	Sable argileux.	59.00	82.40
21	Argile grise avec cailloux de silex roulés. (rechute)	82.40	90.10
22	Argile sableuse	90.10	107.75
23	Idem.	107.75	110.94
24	Cailloux de silex roulés.	110.94	112.70
25	Argile avec traces de craie	112.70	112.95
26	Débris de silex	112.95	115.12
27	Débris de silex crétacés.	115.12	120.50

A partir de 120m50, il n'y a plus d'échantillons: la coupe suivante
a été fournie par le chef sondeur:

121m30 à 129m55 Craie
129m55 à 135m40 Grès très dur
135m95 à pierre plus tendre fissurée.
137m64 pierre.

Les échantillons sont très mauvais et ne permettent aucune
détermination précise.

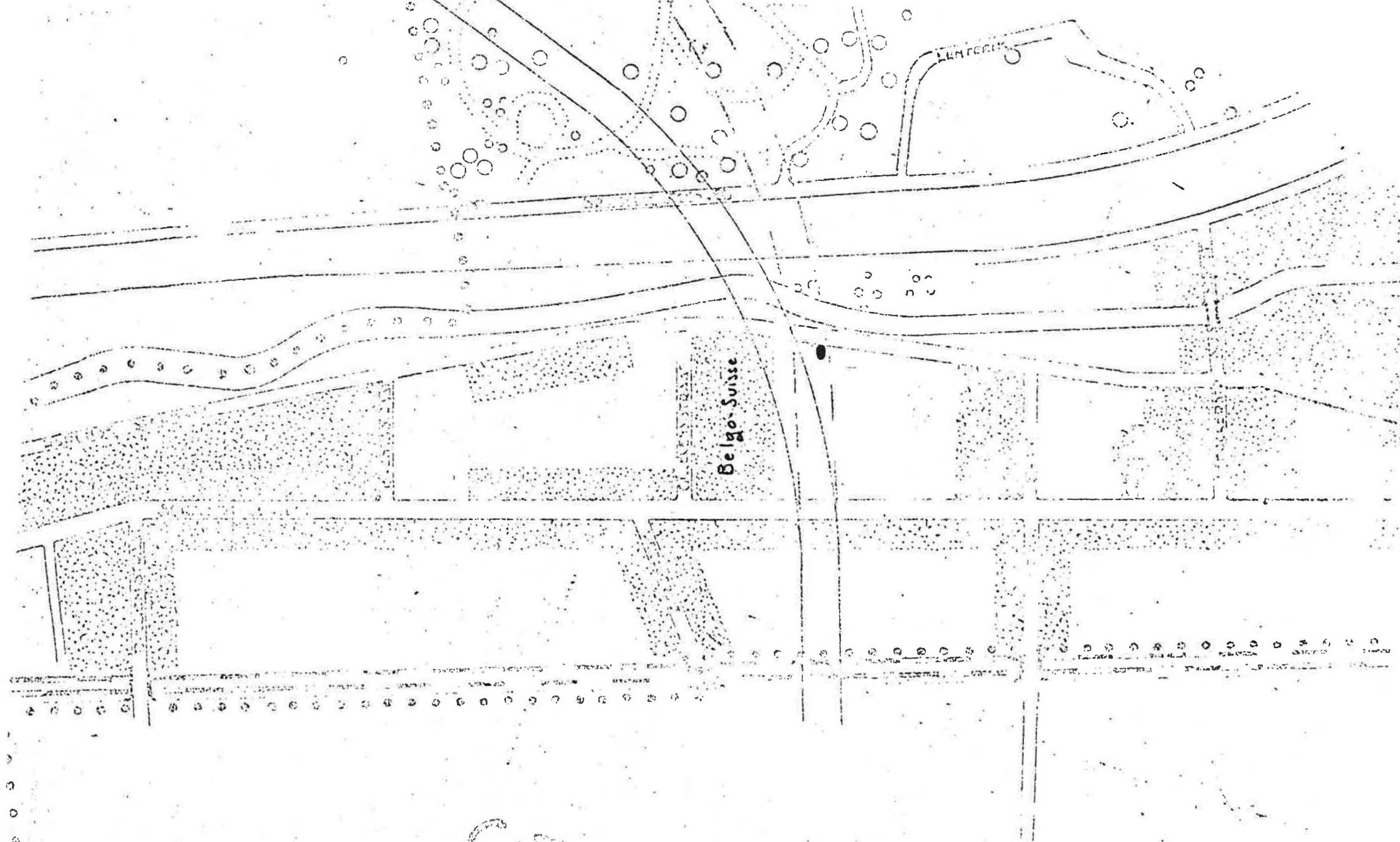
PL. BRUXELLES

TP. 2

64

Service Géologique
de Belgique1018 (suite) ANALYSE CHIMIQUE d'un échantillon d'eau prélevé en 1937.
(Voir lettre N° 20361)Echantillon d'eau provenant de la Teinturerie Belgo-Suisse à Villvorde.

Avant filtration:	eau limpide	
Avant filtration:	TH (titre hydrotimétrique)	dureté
	totale)	8°
	TA (titre alcalimétrique-phénolphtaléine)	0°
	TAC (titre alcalimétrique complet-méthylorange, correspondant aux bicarbonates)	18°
Silice	SiO ₂	27.6
Alumine	Al ₂ O ₃	9.0
Oxyde de fer	Fe ₂ O ₃	1.0
Chaux	CaO	26.8
Magnésie	MgO	14.7
Chlore	Cl	99.47
Acide sulf.	SO ₃	10.60
Nitrates	NO ₃	0.00
Nitrites	NO ₂	0.00
Ammoniaque	NH ₃	0.00
Mat. organiques		22.25
id en oxygène		1.19
Soude	Na ₂ O	110.8
Résidu à 100°		365.4
" calciné		298.6



CEM

• plaats van aangevraagde
waterwinning

Uittreksel uit de kaart
van de streek
Schaal 1/5000

313S1825

Peilgegevens over de jaren :

Datum	Peil (m)
22/07/1969	54.8
17/03/1973	71.98
17/07/1974	72.21
19/07/1974	71.82
29/07/1974	68.55
02/08/1974	67.70
23/08/1974	82.81 (in werking)
30/01/1975	67.75
26/06/1975	66.25
24/07/1975	65.58
02/04/1976	72.53
12/07/1976	70.84
10/04/1977	71.60

R.U.G. LABORATORIUM VOOR TOEGEPASTE GEOLOGIE EN HYDROGEOLOGIE

P U T I N F O R M A T I E

=====

Voorlopig nummer: 313S1826

Boorarchief B.G.D.:

Waterzaaknummer B.G.D.:

1. ADMINISTRATIEVE GEGEVENS

Naam: V.M.W.
Straat, nr.: TRIERSTRAAT 21
Gemeente: BRUSSEL
Postnummer: 1040
Straat, nr(put): GILLEKENSSTRAAT
Gemeente: VILVOORDE
Provincie: BRA
NIS-code: 23088
Kontaktpersoon: LOY
Telefoon: 2309740 zone: 2
Aantal putten: 3
Nummer: I

2. TOPOGRAFISCHE GEGEVENS

Topografische kaart nummer: 313
Geologische kaart nummer: 73W
Lambertcoördinaten: X = 153425
Y = 178100
Maaiveldhoogte(m+TAW): Z1: 18.00
Meetpunthoogte(m+TAW): Z2:
(Kadaaster)plan met juiste ligging, in bijlage: J

3. TECHNISCHE GEGEVENS

Totale boordiepte(m): 137.0
Aantal diameters verbuizingen:
Diameter verbuizing(mm): 120
Diepte onderkant verbuizing(m-mv):
Filter aanwezig: N
Diepte onderkant filter(m-mv):
Lengte filter(m):
Diameter filter(mm):
Capaciteit pomp of compressor(m³/h): 100
Diepte onderkant pomp of buis(m-mv):
Diepte stopелеktrode(m-mv):
Diepte startelektrode(m-mv):
Onderkant borrelbuis(m-mv):
Mogelijkheid tot peilmetingen: N
Schema van de put in bijlage: N

4. BORING EN GEOLOGIE

Jaartal van uitvoering: 1926
 Putboorder:
 Boorverslag: N in bijlage: N
 Geologische beschrijving: N in bijlage: N
 Auteur:
 Watervoerende laag: KRI
 Boorgatmetingen: N in bijlage: N
 Uitgevoerd door:

5. GRONDWATERWINNING EN STIJGHOOGTEN

Debiet: m³/h m³/d m³/j
 Werkingsduur: h/d h/w h/j
 Debieten over de jaren in bijlage: J
 Peilmetingenmethode:
 Peilmetingen bij pompen of in rust:
 Peilmetingen over de jaren in bijlage: J

6. KWALITEIT

Analysen beschikbaar: N
 Datum monstername:
 Laboratorium:
 Resultaten in bijlage: N
 Resultaten beschikbaar bij:
 Huidige monstername datum:
 Monster (niet aangezuurd) nr:
 Monster (wel aangezuurd) nr:
 Pomp in werking sinds:

7. POMPPROEF/PUTPROEF

Pompproef uitgevoerd: N
 Putproef (1 stap) uitgevoerd: N
 Putproef (meerdere stappen) uitgevoerd: N
 Datum:
 Duur(h):
 Resultaten in bijlage: N
 Resultaten beschikbaar bij:
 Specifieke capaciteit (m²/d):

8. OPMERKINGEN

Ex-BELGO-SUISSE.
 De put is buiten gebruik.

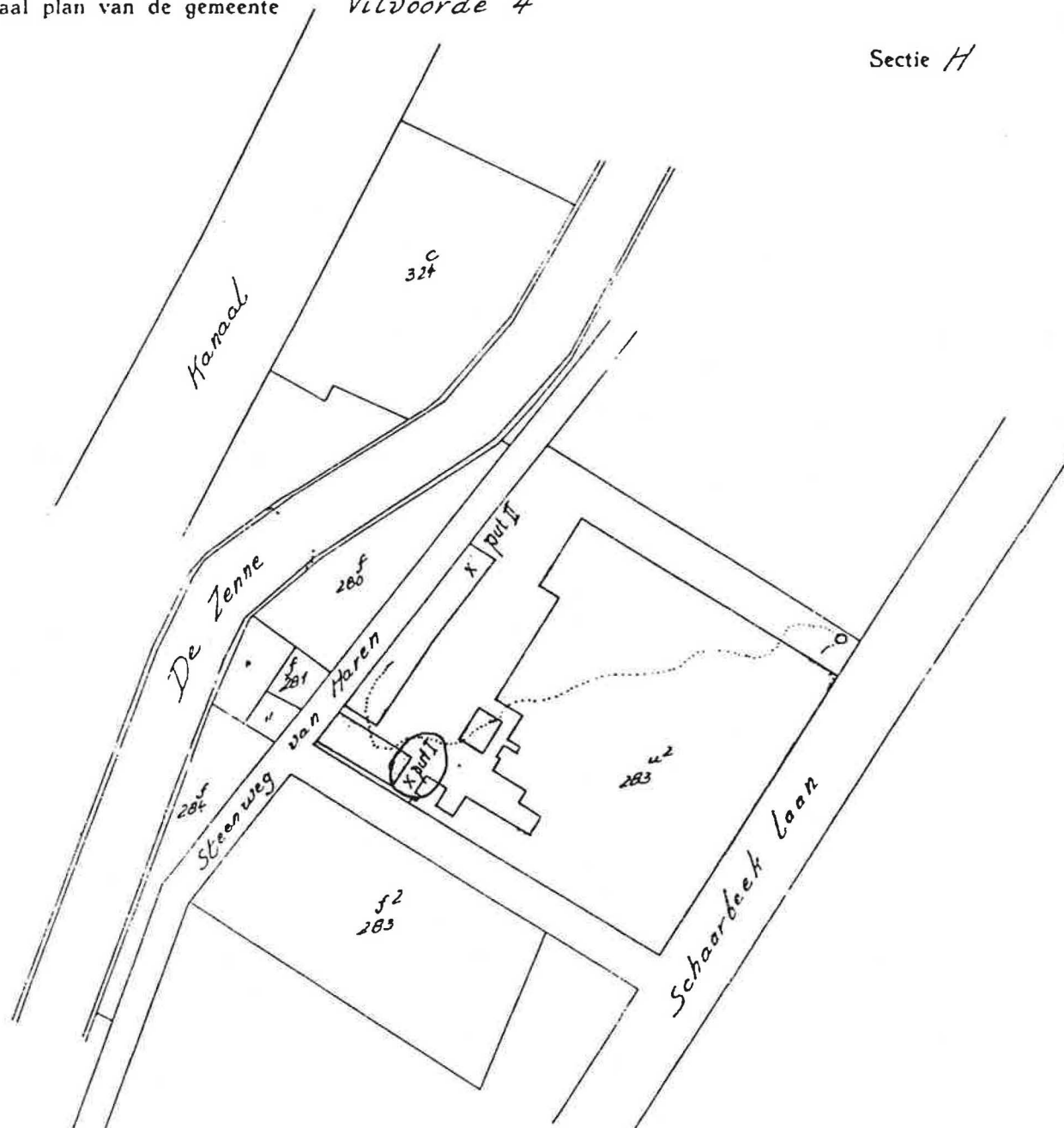
Uittreksel

uit het kadastraal plan van de gemeente

Vilvoorde 4

Sectie H

N



SCHAAL : 1/2500

Kosten :	F	C
voor 6... percelen	87	
voor ... bijkom. perc.		
voor ... aanpalenden		
voor ... eigenaars		
voor ... oppervlakten		
TOTAAL	87	

VERBODEN NADRIK (1)

N^o 411 van het register mod. 436

Kosten : Zevenentachtig frank

Gelijkvormig verklaard met de aanduidingen van het kadastraal plan.

Brussel, de

19

De Inspekteur,

(1) De Administratie behoudt zich voor haar rechten te doen gelden voor de rechtbanken tegen diegenen die dit verbod niet mochten eerbiedigen.

Debieten over de jaren : (put 313S1826 + put 313S1857)

Jaartal	Debiet (m3/jaar)
---------	------------------

1967	761772
------	--------

1968	909610
------	--------

1970	990000
------	--------

1971	916820
------	--------

1972	1011629
------	---------

1973	1017052
------	---------

1974	800000
------	--------

in 1974 werd het bedrijf BELGO-SUISSE stopgezet

Peilgegevens :

Datum	Peil (m)
-------	----------

29/03/1972	66 (in rust)
------------	--------------

	80 (in werking)
--	-----------------

R.U.G. LABORATORIUM VOOR TOEGEPASTE GEOLOGIE EN HYDROGEOLOGIE

P U T I N F O R M A T I E

Voorlopig nummer: 313S1854
 Boorarchief B.G.D.: 684
 Waterzaaknummer B.G.D.:

1. ADMINISTRATIEVE GEGEVENS

Naam: V.T.R.
 Straat, nr.: G.LEMANLAAN 1
 Gemeente: MACHELEN
 Postnummer: 1830
 Straat,nr(put): DOBBELENBERGSTRAAT 12
 Gemeente: MACHELEN
 Provincie: BRA
 NIS-code: 23047
 Kontaktpersoon: PLUIM, VERBECKE
 Telefoon: zone:
 Aantal putten: 3
 Nummer:

2. TOPOGRAFISCHE GEGEVENS

Topografische kaart nummer: 313
 Geologische kaart nummer: 88W
 Lambertcoördinaten: X = 153525
 Y = 177070
 Maaiveldhoogte(m+TAW): Z1: 14.00
 Keetpunthoogte(m+TAW): Z2:
 (Kadaster)plan met juiste ligging, in bijlage: N

3. TECHNISCHE GEGEVENS

Totale boordiepte(m): 126.0
 Aantal diameters verbuizingen:
 Diameter verbuizing(mm):
 Diepte onderkant verbuizing(m-mv):
 Filter aanwezig: N
 Diepte onderkant filter(m-mv):
 Lengte filter(m):
 Diameter filter(mm):
 Capaciteit pomp of compressor(m³/h):
 Diepte onderkant pomp of buis(m-mv):
 Diepte stopelektrode(m-mv):
 Diepte startelektrode(m-mv):
 Onderkant borrelbuis(m-mv):
 Mogelijkheid tot peilmetingen: N
 Schema van de put in bijlage: N

4. BORING EN GEOLOGIE

Jaartal van uitvoering: 1912
 Putboorder: DETROY
 Boorverslag: N in bijlage:N
 Geologische beschrijving: N in bijlage:N
 Auteur: HALET
 Watervoerende laag: KRISOK
 Boorgatmetingen: N in bijlage:N
 Uitgevoerd door:

5. GRONDWATERWINNING EN STIJGHOOGTEN

Debiet: m3/h m3/d m3/j
 Werkingsduur: h/d h/w h/j
 Debieten over de jaren in bijlage: N
 Peilmetingenmethode:
 Peilmetingen bij pompen of in rust:
 Peilmetingen over de jaren in bijlage: N

6. KWALITEIT

Analysen beschikbaar: J
 Datum monstername: 01/01/14
 Laboratorium: MEURICE
 Resultaten in bijlage: J
 Resultaten beschikbaar bij: B.G.D.
 Huidige monsternamedatum:
 Monster (niet aangezuurd) nr:
 Monster (wel aangezuurd) nr:
 Pomp in werking sinds:

7. POMPPROEF/PUTPROEF

Pompproef uitgevoerd: N
 Putproef (1 stap) uitgevoerd: J
 Putproef (meerdere stappen) uitgevoerd: N
 Datum:
 Duur(h):
 Resultaten in bijlage: N
 Resultaten beschikbaar bij:
 Specifieke capaciteit (m2/d): 26.93

8. OPMERKINGEN

Ter plaatse geweest op 01/06/1988.
 De put is buiten gebruik en de ligging is onbekend.

(F. Malet, 25-2-1913)

2^e puits.

Profondeur du puits: 126 mètres.

Essais de pompage exécutés le 18 juillet 1914.

Niveau de l'eau au repos: 2 à 3 m.

Niveau de l'eau au pompage: 23m50

Débit au compresseur: 23 mètres cubes.

L'eau provient de la base de la craie.

Analyse de l'eau faite par l'Institut Meurice.

Dureté totale . . . . .	.15 ^o .
Dureté permanente. . . . .	.10 ^o
Dureté temporaire	5 ^o
Résidu à 100 ^o C	grammes . . .0.360
Résidu à la calcination. . . . .	.0.326
Anhydride sulfurique . . . . .	.0.020
Anhydride carbonique . . . . .	.0.089
Chaux.	0.040
Magnésie . . . . .	.0.005
Chlorure de sodium . . . . .	.0.120

Eau bonne à tous usages industriels.

R.U.G. LABORATORIUM VOOR TOEGEPASTE GEOLOGIE EN HYDROGEOLOGIE

P U T I N F O R M A T I E

Voorlopig nummer: 313S1857
Boorarchief B.G.D.:
Waterzaaknummer B.G.D.:

1. ADMINISTRATIEVE GEGEVENS

Naam: V.M.W.
Straat, nr.: TRIERSSTRAAT 21
Gemeente: BRUSSEL
Postnummer: 1040
Straat, nr(put): GILLEKENSSTRAAT
Gemeente: VILVOORDE
Provincie: BRA
NIS-code: 23088
Kontaktpersoon: LOY
Telefoon: 2309740 zone: 2
Aantal putten: 3
Nummer: II

2. TOPOGRAFISCHE GEGEVENS

Topografische kaart nummer: 313
Geologische kaart nummer: 73W
Lambertcoördinaten: X = 153500
Y = 178050
Kaaiveldhoogte(m+TAW): Z1: 18.00
Meetpunthoogte(m+TAW): Z2:
(Kadaster)plan met juiste ligging, in bijlage: J

3. TECHNISCHE GEGEVENS

Totale boordiepte(m): 139.0
Aantal diameters verbuizingen: 1
Diameter verbuizing(mm): 368
Diepte onderkant verbuizing(m-mv): 110.7
Filter aanwezig: J
Diepte onderkant filter(m-mv): 128.2
Lengte filter(m): 30.7
Diameter filter(mm): 323
Capaciteit pomp of compressor(m³/h): 80
Diepte onderkant pomp of buis(m-mv):
Diepte stopелеktrode(m-mv):
Diepte startelektrode(m-mv):
Onderkant borrelbuis(m-mv):
Mogelijkheid tot peilmetingen: N
Schema van de put in bijlage: J

4. BORING EN GEOLOGIE

Jaartal van uitvoering: 1974
 Putboorder: SMET
 Boorverslag: J in bijlage: J
 Geologische beschrijving: N in bijlage: N
 Auteur:
 Watervoerende laag: KRI
 Boorgatmetingen: N in bijlage: N
 Uitgevoerd door:

5. GRONDWATERWINNING EN STIJGHOOGTEN

Debiet: m³/h m³/d m³/j
 Werkingsduur: h/d h/w h/j
 Debieten over de jaren in bijlage: J
 Peilmetingenmethode:
 Peilmetingen bij pompen of in rust:
 Peilmetingen over de jaren in bijlage: J

6. KWALITEIT

Analysen beschikbaar: N
 Datum monstername:
 Laboratorium:
 Resultaten in bijlage: N
 Resultaten beschikbaar bij:
 Huidige monsternamedatum:
 Monster (niet aangezuurd) nr:
 Monster (wel aangezuurd) nr:
 Pomp in werking sinds:

7. POMPPROEF/PUTPROEF

Pompproef uitgevoerd: N
 Putproef (1 stap) uitgevoerd: J
 Putproef (meerdere stappen) uitgevoerd: N
 Datum:
 Duur(h):
 Resultaten in bijlage: N
 Resultaten beschikbaar bij:
 Specifieke capaciteit (m²/d): 187.06

8. OPMERKINGEN

Ex-BELGO-SUISSE.
 De put is nog in gebruik.

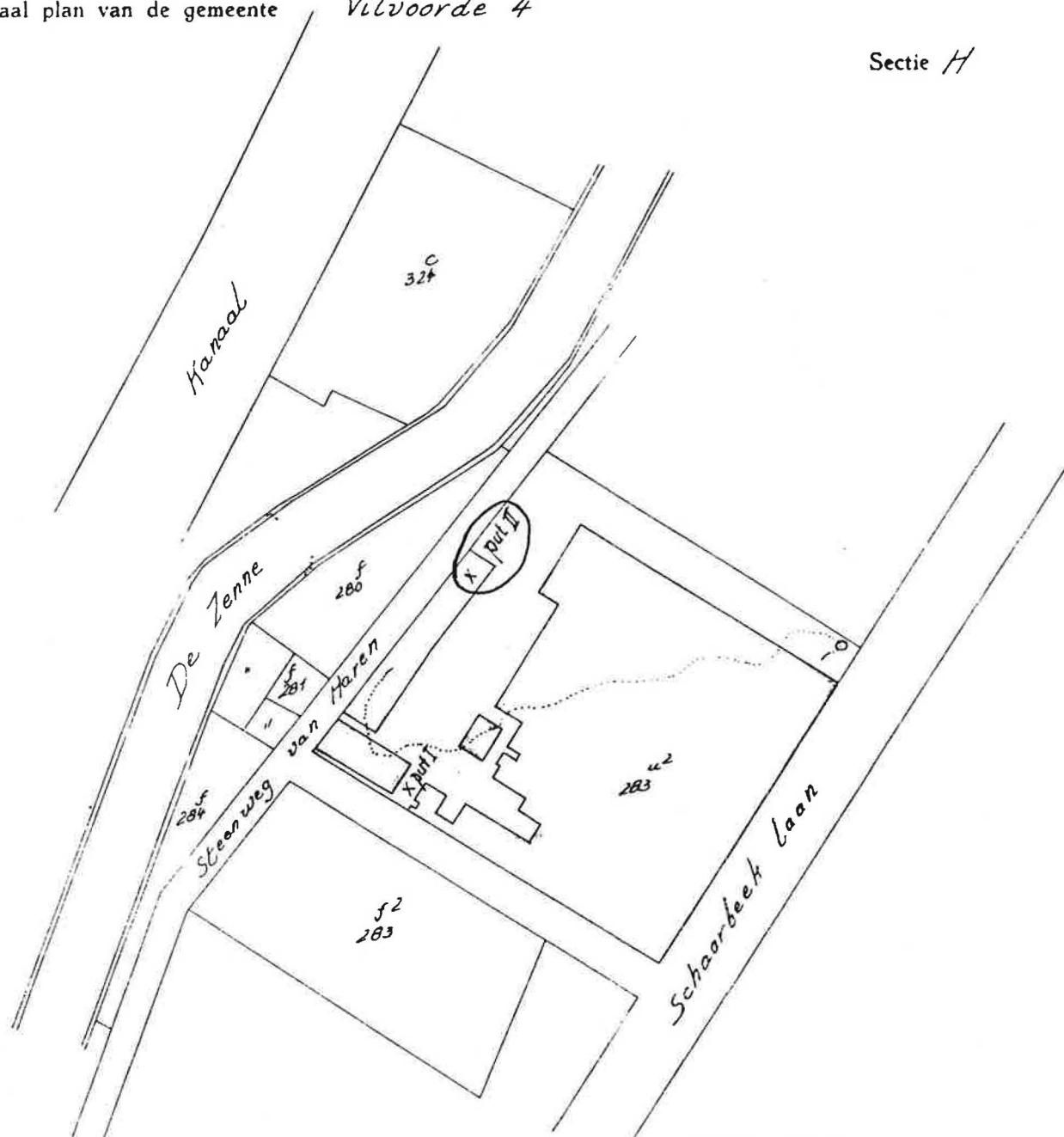
Uittreksel

uit het kadastraal plan van de gemeente

Vilvoorde 4

Sectie H

N



SCHAAL : 1/2500

Kosten :	F	C
voor 6 percelen	87	-
voor bijkom. perc.		
voor aanpalenden		
voor eigenaars		
voor oppervlakten		
TOTAAL	87	-

VERBODEN NADruk (1)

N° 411 van het register mod. 436

Kosten : Zevenentachtig frank

Gelijkvormig verklaard met de aanduidingen van het kadastraal plan.

Brussel, de

19

De Inspekteur,

(1) De Administratie behoudt zich voor haar rechten te doen gelden voor de rechtbanken tegen diegenen die dit verbod niet mochten eerbiedigen.

Debieten over de jaren : (put 313S1826 + put 313S1857)

Jaartal	Debiet (m3/jaar)
---------	------------------

1967	761772
------	--------

1968	909610
------	--------

1970	990000
------	--------

1971	916820
------	--------

1972	1011629
------	---------

1973	1017052
------	---------

1974	800000
------	--------

in 1974 werd het bedrijf BELGO-SUISSE stopgezet

Peilgegevens :

Datum	Peil (m)
-------	----------

11/07/1972	70 (in rust)
------------	--------------

	79.5 (in werking)
--	-------------------

R.U.G. LABORATORIUM VOOR TOEGEPASTE GEOLOGIE EN HYDROGEOLOGIE

P U T I N F O R M A T I E

Voorlopig nummer: 313S1860

Boorarchief B.G.D.:

Waterzaaknummer B.G.D.:

1. ADMINISTRATIEVE GEGEVENS

Naam: V.M.W.
Straat, nr.: TRIERSTRAAT 21
Gemeente: BRUSSEL
Postnummer: 1040
Straat, nr(put): HARENSESTEENWEG
Gemeente: VILVOORDE
Provincie: BRA
NIS-code: 23088
Kontaktpersoon: LOY
Telefoon: 3209740 zone:2
Aantal putten: 1
Nummer:

2. TOPOGRAFISCHE GEGEVENS

Topografische kaart nummer:313
Geologische kaart nummer:88W
Lambertcoördinaten: X = 153150
Y = 177225
Maaiveldhoogte(m+TAW):Z1:18.00
Meetpunthoogte(m+TAW):Z2:
(Kadaster)plan met juiste ligging,in bijlage:N

3. TECHNISCHE GEGEVENS

Totale boordiepte(m):128.0
Aantal diameters verbuizingen:5
Diameter verbuizing(mm):325
Diepte onderkant verbuizing(m-mv):
Filter aanwezig:N
Diepte onderkant filter(m-mv):
Lengte filter(m):
Diameter filter(mm):
Capaciteit pomp of compressor(m3/h):
Diepte onderkant pomp of buis(m-mv):
Diepte stopelektrode(m-mv):
Diepte startelektrode(m-mv):
Onderkant borrelbuis(m-mv):
Mogelijkheid tot peilmetingen:N
Schema van de put in bijlage:J

4. BORING EN GEOLOGIE

Jaartal van uitvoering: 1928
 Putboorder:
 Boorverslag: J in bijlage: J
 Geologische beschrijving: N in bijlage: N
 Auteur:
 Watervoerende laag: KRI
 Boorgatmetingen: N in bijlage: N
 Uitgevoerd door:

5. GRONDWATERWINNING EN STIJGHOOGTEN

Debiet: m3/h m3/d m3/j
 Werkingsduur: h/d h/w h/j
 Debieten over de jaren in bijlage: N
 Peilmetingenmethode:
 Peilmetingen bij pompen of in rust:
 Peilmetingen over de jaren in bijlage: J

6. KWALITEIT

Analysen beschikbaar: N
 Datum monstername:
 Laboratorium:
 Resultaten in bijlage: N
 Resultaten beschikbaar bij:
 Huidige monsternamedatum:
 Monster (niet aangezuurd) nr:
 Monster (wel aangezuurd) nr:
 Pomp in werking sinds:

7. POMPPROEF/PUTPROEF

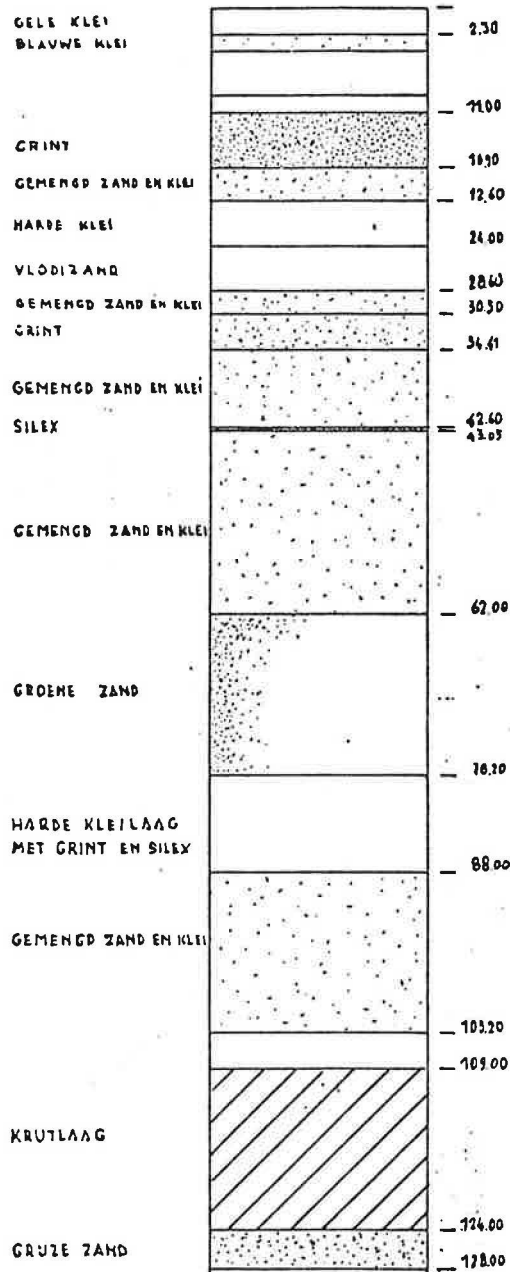
Pompproef uitgevoerd: N
 Putproef (1 stap) uitgevoerd: N
 Putproef (meerdere stappen) uitgevoerd: N
 Datum:
 Duur(h):
 Resultaten in bijlage: N
 Resultaten beschikbaar bij:
 Specifieke capaciteit (m2/d):

8. OPMERKINGEN

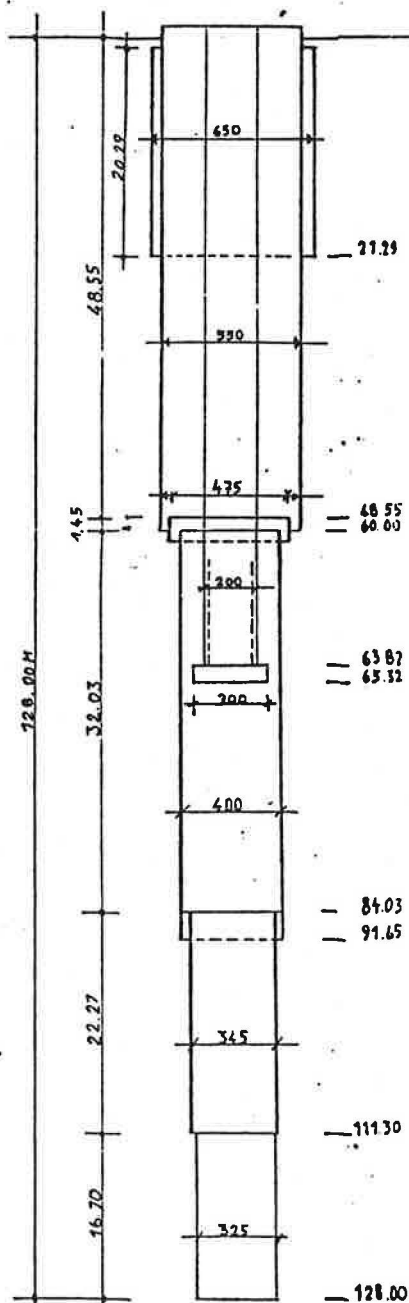
put "Gietelij".
 De put is nog in gebruik.

GEOLOGISCHE DOORSNEDEN

VILVOORDE

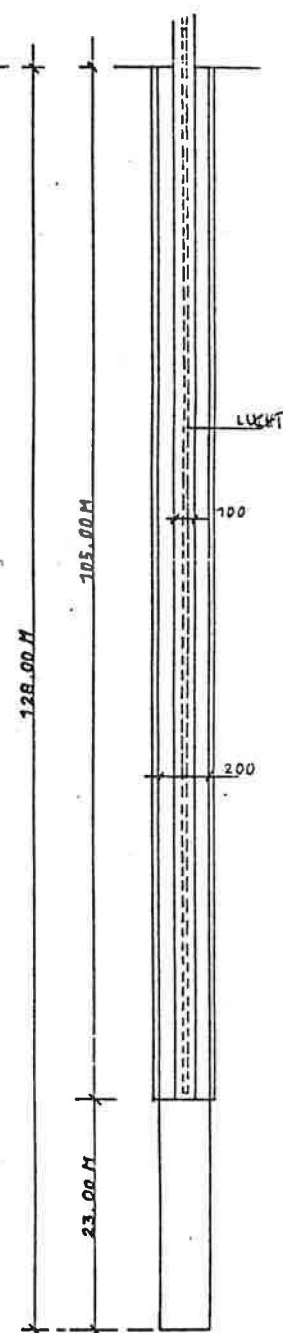


PUT 3

LIETRIJ
GEBOORD IN 1928
Grueling

PUTTEN

GEBOORD IN 1900



Peilgegevens :

Jaartal	Peil (m)
1939	36
1947	48.7
1973	74.58
1978	70

PUNTENKAART